

جهانگیری: امنیت غذایی در پرتو اقتصاد مقاومتی

تأمین شده است

✱ سال ۹۵ با تکیه بر اقتصاد مقاو متی، سالی درخشان برای کشور بود

✱ دولت قصد دارد مازاد بر مصرف را صادر کند

✱ رشد اقتصادی ۹ ماه نخست امسال ۷/۲ در صد اعلام شد

صفحه ۱۳

یکشنبه ۱۵ اسفند ۱۳۹۵ - ۶ جمادی الثانی ۱۴۳۸ - ۵ مارس ۲۰۱۷ - سال نودویکم - شماره ۲۶۶۷۳ - ۱۶ صفحه به همراه ۸ صفحه ضمیمه - استان های تهران و البرز ۵۰۰ تومان - سایر استان ها ۳۰۰ تومان

رئیس جمهوری در آیین تجلیل از مدال آوران المپیک و پارالمپیک سال ۲۰۱۶ و قهرمانان سال ۱۳۹۴:

مردم باید به آینده امیدوار باشند

متاسفانه عده‌ای می‌خواهند مردم را با هر بهانه‌ای نسبت به آینده ناامید کنند



صفحه ۱۴

سامانه پدافندی «اس ۳۰۰» در ایران عملیاتی شد

سازمان ملل طرح ۱۲ بندی برای آینده

سوریه ارائه کرد

✱ احترام به حاکمیت و حفظ تمامیت ارضی سوریه، استمرار فعالیت دولت اسد همراه با اجرای اصلاحات، تعیین آینده سوریه فقط در اختیار ملت این کشور و رد مطلق هرگونه تروریسم از جمله بندهای این طرح هستند

صفحه ۱۶

عراقچی: اگر بر جام نبود ترامپ علیه ایران

به اجماع بین‌المللی دست می‌یافت

✱ اکنون اجماع بین‌المللی به نفع برجام ایجاد شده است

✱ دولت ترامپ در حال ارزیابی برجام است و این ارزیابی تا آخر اردیبهشت بیشتر نمی‌تواند طول بکشد

✱ دولت آمریکا می‌خواهد ما را به نقطه‌ای بکشاند تا خود را برجام خارج شویم و این تله‌ای است که باید مراقب آن باشیم

✱ اگر آقای ترامپ می‌خواهد برجام را پاره کند، باید هزینه‌اش را آمریکا بدهد نه ما

✱ وزیر نیرو: برجام امکان انتقال فناوری‌های جدید و ارتقاء بهره‌وری صنایع آب و برق را فراهم کرد

✱ معاون وزیر نفت: ایران در حال مذاکره برای انعقاد ۲۵ قرارداد نفتی به ارزش ۸۵ میلیارد دلار است

سقف حقوق ۱۲ میلیون

و ۶۰۰ هزار تومان تعیین شد

✱ سقف دریافتی چهارگروه مستثنی شده ۳۰ درصد بیشتر و حدود ۱۶ میلیون تومان خواهد بود

✱ ۳۰ هزار میلیارد ریال به طرح‌های اشتغال مددجویی کميته امداد و بهزیستی اختصاص یافت

✱ پرداخت وام ۱۰ میلیونی ازدواج در سال ۹۶ ادامه می‌یابد

✱ دولت با حذف یارانه ۲۰ درصد از شهر و ندان مخالفت کرد

✱ نازایی و بیماری‌های متابولیک زیر پوشش بیمه سلامت قرار گرفت

✱ خدمات بیمه رایگان به اقشار کم‌درآمد اختصاص می‌یابد

✱ جانبازان و آزادگان فاقد شغل و درآمد کمک هزینه ماهانه دریافت می‌کنند

صفحه ۲

عیدی بازنشستگان تأمین اجتماعی

از سه شنبه واریز می‌شود

صفحه ۱۴



آموزشی

دانشجویان!

اینترنت را رها کنید

صفحه ۱۱



اقتصادی

انرژی خورشیدی

در مسیر توسعه

صفحه ۷



نگارهای تقدیمه‌ها

در راه وحدت

و تقریب

استاد سیدهای خسروشاهی

صفحه ۶



گزارش

بادر ختکاری

به پیشواز سال نو

برویم

صفحه ۵

پایان‌های

عربستان را

بهرت بشناسیم

دکتر شهیدی مودب

صفحه ۲



در خاور میانه

چه خبر است؟

صفحه ۲

آگهی فراخوان مناقصه عمومی

یک مرحله‌ای

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

رجوع به صفحه ۳

۱۳۲۸/۳ الف

بانک ملت

آگهی مزایده عمومی ۹۵/۲

الف) مزایده گرازبانک ملت مدیریت شعب استان خوزستان

ب) موضوع مزایده: بانک ملت استان خوزستان در نظر دارد، یک دستگاه لودر از اموال آزاد خود را مطابق با شرایط و مشخصات مندرج در اوراق مزایده از طریق برگزاری مزایده عمومی و با قیمت پایه کارشناسی به مبلغ ۲۱/۵۶۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به فروش رساند.

ج) سپرده شرکت در مزایده: حداقل معادل ۵٪ قیمت پیشنهادی به صورت ضمانتنامه بانکی (غیر از بانک ملت) به نفع بانک ملت و یا چک بانکی تضمین شده در وجه بانک ملت مدیریت شعب استان خوزستان بابت شرکت در مزایده (د) مدارک مورد نیاز جهت دریافت اسناد مزایده: ارائه درخواست کتبی و ویش واریزی مبلغ ۲۰۰/۰۰۰ ریال به حساب در آمد متفرقه اداره امور مالی خوزستان با کد حسابگری ۶۳۹/۵ (قابل پرداخت در کلیه شعب بانک ملت) (هـ) محل دریافت اسناد مزایده: آهواز-بیلوار ایت‌اله، پهنجانی -نرسیده به میدان جمهوری ساختمان مدیریت بانک ملت استان خوزستان -طبقه چهارم -اداره تدارکات و ساختمان بانک ملت استان خوزستان

از تاریخ: ۱۳۹۵/۱۲/۱۵

تا تاریخ: ۱۳۹۵/۱۲/۲۴

مهلت ارسال مدارک مزایده تا تاریخ ۱۳۹۵/۱۲/۲۴ (ساعت ۱۴:۳۰)

تاریخ بازگشایی پاکت‌های مزایده: روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۵/۱۲/۲۵ رأس ساعت ۱۵ در مدیریت شعب بانک ملت خوزستان -طبقه هشتم

لازم به ذکر است که بانک در رد یا قبول کلیه پیشنهادها مختار است.

مدیریت شعب بانک ملت استان خوزستان



شرکت ملی نفت ایران

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی

شماره مجوز ۵۲۵۳.۱۳۹۵

شرکت نفت فلات قاره ایران در نظر دارد نسبت به انجام ارزیابی کیفی جهت خرید / تأمین کالای مورد نیاز خود از طریق مناقصه عمومی دور مرحله‌ای اقدام نماید. بدینوسیله از شرکت‌هایی که سابقه و توانایی ارائه پیشنهاد را دارند جهت شرکت در فراخوان ارزیابی کیفی دعوت به عمل می‌آید.

۱-شماره مناقصه: FLS-9340275/MK

۲-موضوع مناقصه: LUFKIN GEARBOX

۳- آخرین مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی ۵ روز پس از انتشار آگهی نوبت دوم

۴- آخرین مهلت ارائه مدارک تکمیل شده ارزیابی کیفی ۱۴ روز از تاریخ آخرین مهلت دریافت اسناد ارزیابی می‌باشد.

۵- توانایی ارائه ضمانتنامه شرکت در فرایند ارجاع کار به مبلغ ۴۲۰/۳۱۸/۳۹۴

۶- آخرین مهلت درج اطلاعات مدارک ارزیابی کیفی را در روز آگهی نوبت دوم

۷- مناقصات تهیه نمایند.

۸- محل ارسال مدارک ارزیابی کیفی: تهران، خیابان ولیعصر (عج)، بالاتر از مسجد

بالا، نرسیده به تقاطع مدرس، خیابان خاکساراد، پلاک ۱۲، طبقه ۹، اتاق ۹-۱.

۹- مناقصه‌گرانی که از ابتدای سال جاری (۱۳۹۵) در مناقصات مشابه (در حدود

مناقصه حاضر) توسط شرکت نفت فلات قاره ایران ارزیابی و حداقل امتیاز لازم را

کسب نموده‌اند، نیازی به ارائه مجدد مدارک و فرم‌های ارزیابی نداشته و صرف اعلام

آمادگی کتبی آنها در موعد مقرر جهت شرکت در مناقصه کفایت می‌کند.

روابط عمومی شرکت نفت فلات قاره ایران

نوبت اول



شرکت ملی گاز ایران

شرکت گاز خراسان شمالی

(سهامی خاص)

۱-موضوع مناقصه:

الف - تأمین مصالح و گازرسانی به روستاهای محور امیرآباد از توابع شهرستان جاجرمد (شامل امیرآباد - صادق آباد - رحمت‌آباد - دلقدند و ایستگاه راه‌آهن) با حجم حدود ۱km۲ شبکه توزیع PE ۳۵۰ مورد انشعاب و نصب ۱ مورد ایستگاه TBS کابینتی

ب- تأمین مصالح و گازرسانی به روستاهای کلاته سهراب، پاکتل و ایزمان علیا با حجم ۱km۲ شبکه توزیع PE ۳۳۰ مورد انشعاب

۲-نام و نشانی دستگاه مناقصه‌گزار: بجنورد -خیابان طالقانی شرقی -نبش خیابان دهخدا- کد پستی ۷۵۹۴۹ -۹۴۱۵۶ -

شرکت گاز خراسان شمالی

۳-نحوه دریافت اسناد ارزیابی و مهلت ارائه مدارک: از پیمانکاران واجد شرایط (دارای توانایی مالی و سابقه کاری مرتبط

و تخصص و دارا بودن گواهینامه صلاحیت پیمانکاری و ظرفیت آزادکاری) دعوت به عمل می‌آید ضمن اعلام آمادگی کتبی،

جهت تشکیل / تکمیل پرونده به همراه کلیه مدارک خواسته شده بر اساس جداول ارزیابی کیفی مندرج در پایگاه اطلاع‌رسانی مناقصات

http://iets.mporg.ir و سایت شرکت گاز خراسان شمالی www.nigc-nkge.ir. حداکثر تا تاریخ ۱/۱۹/۹۶ به دفتر امور قرارداده

مراجعه و یا از طریق پست پیشاز پست مدارک خود را ارسال نمایند.

۴-میزان و نوع تضمین شرکت در مناقصه: مطابق آئین‌نامه تضمین معاملات دولتی، می‌باشد.

۵-مبلغ برآورد اولیه:

مناقصه الف - ۱۸/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰ (هجده میلیارد و پانصد میلیون ریال)

مناقصه ب - ۱۳/۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰ (سیزده میلیارد و سیصد میلیون ریال)

۶-نحوه و زمان توزیع اسناد مناقصه‌گزار: بجنورد - اسناد مناقصه در تاریخ ۱/۱۲/۹۶ به مناقصه‌گرانی که حداقل امتیاز ارزیابی کیفی لازم را کسب

نموده باشند تحویل می‌گردد.

شماره مرکز تلفن: کد شهری (۰۵۸) ۳۲۴۰۳۳۳۳-۹

تلفن مستقیم امور قراردادها: ۳۲۴۰۳۳۴۱-۳۲۴۰ فاکس امور قراردادها: ۳۲۴۰۳۳۴۲

کد فراخوان مناقصه مندرج در پایگاه اطلاع‌رسانی مناقصات: مناقصه الف - ۱۴۷۹۱۱۷ مناقصه ب - ۱۴۷۹۱۱۹

روابط عمومی شرکت گاز استان خراسان شمالی

انتشارات اطلاعات منتشر کرد:



کیمیای عشق

تفسیر دکتر دببانی بر رباعیات مولانا

و ابیات نخست مثنوی

تألیف کریم فیضی

قطع رقعی، ۴۷۱ صفحه، چاپ سوم، قیمت: ۲۰/۰۰۰ تومان

کیمیای عشق شرحی عاشقانه و امروزی بر جهان معنوی مولاناست و برای نخستین بار رباعیات مولانا را بزبانی گویا

شرح می‌دهد.

دکتر دببانی در این کتاب رمزا و رازهای ناگشوده دنیای

فکری مولانا را مورد بررسی قرار می‌دهد و از منظر میراث

فلسفی و عرفانی علامه طباطبائی جهان مثنوی معنوی را

به گونه‌ای تازه و متفاوت مطرح می‌کند که بخصوص از منظر

مسائل جدید بسیار راهگشا و کاربردی است.

«بشنو از نی»، «حکایت نفیر»، «سزنی»، «شرح نی»،

«دیالکتیک توحیدی»، «شخص الاشخاص» و «زمین

پیمایی در زمان» تشکیل دهنده فصول این کتاب است.

✱ فروشگاه مرکزی: تهران بزرگراه حقانی، روبروی ایستگاه

مترو، ساختمان روزنامه اطلاعات، تلفن: ۲۹۹۹۳۶۸۶

✱ فروشگاه شماره (۱): تهران خیابان انقلاب اسلامی، روبروی

دانشگاه تهران، تلفن: ۶۶۴۶۰۷۳۴

✱ نمایندگی‌های روزنامه اطلاعات در سراسر کشور، تلفن

توزیع و فروش: ۲۹۹۹۳۲۴۲، ۲۹۹۹۳۳۰۶

✱ برای خرید پستی در سراسر کشور با تلفن ۲۹۹۹۳۳۰۶ تماس

حاصل فرمایید.

✱ آدرس سایت فروشگاه اینترنتی: www.ketabtelalaat.com

نقدایام

نوشته حسن سبحانی

قطع وزیری، ۵۶۰ صفحه، چاپ اول، ۲۵۰۰۰ تومان

بین توسعه‌یافتگی و «نقد» رابطه مستقیمی برقرار است. هرقدر

جامعه‌ای توسعه یافته‌تر باشد، هم منتقد عیب‌جویی را به جای نقد

به مسند نمی‌نشانند و هم نقدشونده با تلقی درست و اصولی از انتقاد،

به رفعت جایگاه خویش اهتمام می‌ورزد و در نتیجه، در مقیاسی که

نقد ایجاب می‌کند، بر سرعت و عمق ادراک خود از پدیده‌های هستی

می‌افزایند. حقیقتاً به همین دلیل هم هست که در جوامع کمتر

توسعه یافته مصطلح، بعضاً عیب‌جو را در موضع نقد نظاره می‌کنیم و

به همین نسبت تلقی انتقادشوندگان از نقد را هم، نوعی حساب‌کشی

و بهره‌برداری سیاسی ... می‌یابیم. امری که احتمالاً هم نقادی و هم

نقدشوندگی را از قابلیت‌های اساسی انتقاد و نقش آن در ارتقای جامعه

تهی می‌سازد و حتی در مواردی، کینه و دشمنی و سوءظن را جایگزین

فضای آرام و سالم «نقد» می‌نماید.

✱ فروشگاه مرکزی: تهران بزرگراه حقانی، روبروی ایستگاه مترو، ساختمان

روزنامه اطلاعات، تلفن: ۲۹۹۹۳۶۸۶

✱ فروشگاه شماره (۱): تهران خیابان انقلاب اسلامی، روبروی دانشگاه

تهران، تلفن: ۶۶۴۶۰۷۳۴

✱ نمایندگی‌های روزنامه اطلاعات در سراسر کشور، تلفن توزیع و فروش:

۲۹۹۹۳۲۴۲، ۲۹۹۹۳۳۰۶

✱ برای خرید پستی در سراسر کشور با تلفن ۲۹۹۹۳۳۰۶ تماس حاصل فرمایید.

✱ آدرس سایت فروشگاه اینترنتی: www.ketabtelalaat.com

نقدایام

حسن سبحانی

انتشارات اطلاعات منتشر کرد:



در خاورمیانه چه خبر است؟

نیمه نگاهی به منطقه‌های همسایه ما و در منطقه نشان می‌دهد، تنها کشوری که در منطقه از امنیت داخلی و خارجی برخوردار است، جمهوری اسلامی ایران است. افغانستان، کشوری که با هجوم و اشغال نظامی آمریکا بسیاری گمانه‌زنی می‌کوند که صلح،امنیت و سازندگی به این کشور برمی‌گردد و افغانستان را آمریکایی‌ها آباد و آزاد می‌سازند. اینکه علاوه بر فساد هشتاد شبهه یاد بحران شکستن امنیت داخلی تا حد فراگیری تروریسم در این کشور بسر می‌برد.

همین دیروز «جان مک‌کین» سناتور برجسته جمهوریخواه در کنگسه آمریکا به رئیس جمهوری هم حزبی خود، ترامپ، درباره افغانستان هشدار جدی داد که این کشور در آستانه فروپاشی کامل است. بعد از چندین سال حضور نظامی آمریکا، دولت مرکزی تنها تا حد ۵۷ درصد خاک افغانستان را در اختیار و مدیریت خود دارد، در حالی که هر روز شاهد انفجارها و کشتار در کابل، مرکز افغانستان هستیم و سراسر جاده‌های این کشور و شهروندان اغلب ایالت‌های افغانستان در ناامنی قاجارهمار بسر می‌برند. یکبارگی، فقر، اعتیاد و قایاق خودمخدر در افغانستان پدید می‌کند و مدیریت مالاامریکا) در این کشور با هزینه‌های سرسام‌آور نظامی شکست خورده است. سناتور مشهور و برجسته آمریکایی(مک‌کین) به ترامپ هشدار داده است تا در تنظیم سیاست‌های جدید درباره افغانستان به واقعیت، جنگ و بحران داخلی در این کشور توجه داشته باشد و براساس واقعیت‌ها در این کشور، برنامه‌ریزی کند.

سناتور آمریکایی، پرده از واقعیتی قاجعه‌بار در افغانستان برداشت که آمریکا می‌خواست با اشغال نظامی این کشور و با اتکاء به نظامی‌گری این سرزمین پرحرانزده تاریخی را نجات دهد! اکنون دامن در افغانستان اعلام موجودیت و تشکیل خود را در چند ایالت سازماندهی کرده است. در تشکیل طالبان بعد از چند اشعاب درونی، گروه‌های مسلح این سازمان مدام عملیات نظامی و تروریستی انجام می‌دهند و ضربات نظامی آنها در کابل تا کناره «ارگ» دولتی و اندام مراکز حساس در کابل رسیده است. از سوی دیگر، اختلاف‌های دولت افغانستان و پاکستان بعد از چند عملیات تروریستی، چنان تیره شده‌است که بجای گفتگوی سیاسی، دو کشور در حالت جنگی نسبت بهم پسر می‌برند. افغانستان پرحرانزده ناشی از اشغال نظامی آمریکا، در حد عبرت بزرگی برای همه دولت‌های منطقه است که می‌خواهند با اتکاء به آمریکا قدرت و حاکمیت خود را تثبیت کنند!

همسایه دیگر ما پاکستان است. اگر چه از امنیت نسبی برخوردار است اما دلارهای سعودی در شکل گیری تشکل‌های تروریستی در این کشور کارنامه طولانی دارد و این کشور را، بخصوص در مناطق مرزی با افغانستان و ایران در مدار اقدام‌های تخریبی تروریستی قرار داده و تشدید تضادهای قومی و مذهبی در پاکستان را روال بحران آفرینی و تا امنی داخلی کرده است. سیاست امنیتی آمریکا و سعودیها در پاکستان مضمونی جز عملیات تروریستی در منطقه بلوچستان پاکستان(همجواری ایران) و در مرزهای حساس افغانستان با پاکستان نداشته‌است که هزینه‌های خسارت بار آن را مردم و دولت این کشور می‌پردازد.

ترکیه اما به نام اردوغان شناسنامه مدیریتی پیدا کرده است که همچنان در تا امنی و کارآمدی مدیریتی بسر می‌برد. اردوغان رژیم صهیونیستی را به رسمیت شناخت و پس از دیدار با رئیس سنا با نتایخواه و سعودیها در راستای طرح جدید ترامپ در منلث شوم علیه جمهوری اسلامی ایران قرار گرفته است. اردوغان هنوز بخشی از خاک عراق را به اشغال نظامی گرفته است و جنگ با کردهای ترکیه با شعار نابودی بـ سـت سازمان نظامی کردهای ترکیه خود را در مقابله با کردها به یکشنبه حضور از کردستان عراق تا داخل سوریه و در درون خاک ترکیه قرار داده است. دامنه شرایط استقرار حالت فوق‌العاده «نظامی نظامی» از سوی اردوغان در ترکیه، نشان از وسعت و عمق بحران در این کشور دارد، درحالی‌که زندانهای ترکیه مملو از شهروندان این کشور، از اساتید دانشگاهها، دانشجویان، روزنامه نگاران، شهروندان عالی و بسیاری از نمایان و تهرهای امنیتی، اردوغان همچنان در حالت اضطراب و اضطراب بعد از کودتا قرار دارد. به‌هم ریختگی امنیتی در این کشور همسایه ما، ضربات سختی بر اقتصاد و گردش مالی ترکیه وارد ساخته است و اردوغان بارها گفته است که ترکیه هنوز از پرحران‌ها بعد از کودتا خارج نشده است. بخصوص که بیش از ۳ میلیون آواره سوریه ر تحمل می‌کند و آخرین نمایش جنگی ا، ورود به خاک سوریه و اشغال منطقه‌ای در این کشور با مرکزیت شهر باب‌ سوریه و اعلام ایجاد منطقه «امن» و «پرواز ممنوع» در داخل خاک سوریه است، عراق، کشوری که مرکز فرماندهی تشکیل تروریستی داعشی شد و با مرکزیت فرماندهی موصل، «حکومت اسلامی» کرد، اکنون به خط پایانی جنگ داخلی و شکست آذاش نزدیک می‌شود. موصل دومین شهر بزرگ عراق، گام به گام آزاد می‌شود و چنین به نظر می‌رسد ارتش آمریکا این خواهد هشمار ترامپ در جهت نابودی داعش در عراق را تثبیت کند. همه تحلیلگران سیاسی نظامی-برایشن یاورند که عراق پرحرانزده روزهای پایانی جنگ داخلی را سپری می‌کند و در آینده نزدیک دولت مرکزی عراق در سراسر کشور استقرار کامل پیدا خواهد کرد، اگرچه بسیاری بعد از شکست داعش، گمانه زنی از پرحران‌های جدید برای عراق را می‌کنند. نشانه‌هایی از تغییر سیاسی خصمانه سوریه‌ها نسبت به عراق بعد از دیدار غیرمنتظره وزیر خارجه عربستان از این کشور و گفتگو با وزیر خارجه، نخست‌وزیر و دیگر مقامات عراقی دیده می‌شود. استقرار پایدار امنیت در سراسر عراق، دستور کار دولت سوریه آن است.

مروزی، کشوری که بعد از شش سال جنگ داخلی به روایت بسیاری از تحلیلگران سیاسی تعریف کشوری با نام «زمین سوخته» پیدا کرده است. با بیش از ۶۰۰ هزار کشته و چندین میلیون آواره همچنان در جو جبهه می‌جنگد، جنبه جنگ نظامی که مجموعه گروه‌های گوناگون تروریستی را «داعش و النصره» تا دیگر شکل‌ها با دریافت سلاح جنگی و امکانات مالی و تدارکاتی از خارج سوریه در آن حضور دارند. چه‌جهد، جبهه سیاسی-امنیتی از یکطرف سازمان ملل و نماینده رسمی این سازمان «میتسورا» و ژنر تلاش دارد دو طرف درگیر (دولت و معارضین) را در ژنو به گفتگوی سیاسی و وارد می‌کند. بحران سوریه راه حل نظامی ندارد و تنها از طریق گفتگوی سیاسی پایان‌پذیر است. از سوی دیگر، روسیه، ترکیه و ایران گفتگوی سیاسی را شکل داده‌اند که جلستان آن در آستانه هر دو فرافراشتن دنبال گردید، اما تاکنون به هیچ نتیجه قابل ملاحظه‌ای نرسیده است.

برخی از تحلیلگران بحران سوریه معتقدند، بحران سوریه دیگر راه حل منطقه‌ای ندارد و تنها با توافق مسکو-واشنگتن مسیری برای پایان این جنگ خواهد کرد. سوریه همچنان سرازترین کشور از جنگ و کشتار است. آمریکایی‌ها تلاش دارند تا دیدار ترامپ-پوتین، بحران سوریه را زمان‌پذیر سازند. برای اجرای آن از طرف اسرائیل، دولت امارات و ترکیه کمک می‌گیرند و شعار ایجاد «منطقه امن» همراه با توافق طرح «پرواز ممنوع» را در دستور کار دارند. جنگ و بحران در سوریه به نقطه عطف برای هرگونه معادله امنیتی-سیاسی آینده در منطقه‌خاورمیانه تبدیل شده است. یم کشوری با تاریخ چندین جنگ با عربستان بار دیگر با بمباران‌های وحشیانه سعودیها «قاجعه انسانی» کشیده شده است. سعودی‌ها هر روز بدون کمتربن بازدارندگی از سوی مجامع بین‌المللی و بخصوص سازمان ملل این کشور را با انواع و اقسام بمب‌ها می‌کوبند و زنان و کودکان را قتل عام می‌کنند. شدت جنایت در یمن آنچنان شده است که علیرغم سانسور شدید خبرگزاری‌های غربی و بی‌تفاوتی دولت‌های اروپایی و آمریکا، شاهد انسانی در این کشور ظاهر شده و اعتراض بین‌المللی علیه جنایتا سعودیها را برانگیخته است. سعودی‌ها اذعان دارند که در باتلاق یمن گرفتار شده‌اند و آمریکا‌ها می‌خواهند سعودیها را نجات دهند. یمن کشور جنگ‌زده و قاجارهمبار در منطقه خاورمیانه شده است. شورای روابط خارجی آمریکا در گزارش دیروز وزیر اعلام کرد، «سوریه در راه جبهه‌ها شکست خورده و اگر به حال خود واگذاشته شود، ریاض منطقه را بی‌ثبات می‌کند.»

در این ترسیم از جنگ، بحران و ناامنی از کشورهای منطقه، به نظر می‌رسد، در این جنگ با پایان جنگ داخلی نزدیک می‌شود و با ازایزسازی کامل، دومین شهر بزرگ این کشور، موصل، اخیر، استقرار دولت مرکزی بر سراسر خاک عراق داده خواهد شد. اما، سعودی همچنان خدنی از کشت‌ها و واکنش‌های نظامی و سیاسی باقی خواهد ماند تا مسکو – واشنگتن برای آینده آن به توافق رسیده پیدا کنند.

تاکید رؤسای مجالس ایران و سریلانکا بر گسترش همکاری در زمینه‌های اقتصادی و انرژی



رئیس مجلس پس از دیدار «کارو جاییاسوریا» رئیس مجلس نمایندگان سریلانکا در نشست رسمی مشترک گفت: ایران و سریلانکا بر گسترش همکاری‌های اقتصادی به ویژه در حوزه‌های نفت و گاز و همچنین حل مسائل بانکی تأکید دارند.

علی لاریجانی با تأکید بر این که در عرصه اقتصادی زمینه‌های خوبی برای رشد همکاری ایران و سریلانکا وجود دارد، اظهار داشت: بخش مهمی‌از مذاکرات درباره گسترش همکاری‌های اقتصادی میان دو کشور بود.

لاریجانی خاطرنشان کرد در دیدار امروز با رئیس مجلس نمایندگان سریلانکا پیشنهادهای خوبی در زمینه گسترش همکاری‌های اقتصادی میان دو کشور مطرح و بنا شد زمینه فعال شدن این بخش‌ها را کمک بخش خصوصی فراهم شود. وی ادامه داد: پیمانکاران ایرانی می‌توانند در این عرصه فعال شوند و تجار هم در زمینه مراحمه ورود گردشگران ایرانی به سریلانکا هستند.

رئیس جمهوری، ورزش را مایه وحدت، امنیت و یکپارچگی فرهنگی ملت ایران دانست و با تأکید بر این که ورزش سرچشمه توسعه پایدار است، اظهارداشت: دیپلماسی قدرتمند، اقتصاد، فرهنگ، هنر و ورزش «سید» امید ملی است.

حجت الاسلام والمسلمین دکتر حسن روحانی دیروز در آیین تجلیل از ملال آوران المپیک، پارالمپیک، ربو ۲۰۱۶ و قهرمانان سال ۱۳۹۴، گفت: ورزش همگانی مایه نشاط و امید جامعه و ورزش قهرمانی نماد افتخار ملت است و عبور جامعه از مشکلات زندگی نیازمند شادی است و ورزش نشاط آفرین است.

وی اظهار داشت: در کنار ورزش، انجام ملی، تعامل سازنده با جهان، نشاط برای اقتصاد و جاذبه برای گردشگری به وجود می‌آید و می‌تواند کشور-ما را در مسیر توسعه پایدار قرار دهد. رئیس جمهوری با بیان این که ورزش و قهرمانی در وادی ورزش از دیدگاه‌های مختلف حائز اهمیت است، گفت: زمانی که ورزش به صحنه جهانی وارد و موضوع مسابقات در سطح منطقه‌ای و جهانی مطرح شد، به یک موضوع ملی تبدیل می‌شود و چندین صورتی به فرد شهر، قومیت و مذهب خاص تعلق دارند و همه اتباع ایرانی یکپارچه از آن تأثیر می‌پذیرند و این از دیدگاه ملی، اهمیت فوق‌العاده‌ای دارد.

روحانی خاطرنشان کرد: موضوعاتی مانند تعامیت و دانش ایرانیان یک موضوع ملی محسوب می‌شوند و در کنار این برخی مشکلات در زمینه تراسای‌های محیط زیست، آب، اقتصاد و معیشت مردم هم مسأله‌ای ملی هستند.

وی افزود: ملت ایران یک ملت واحد و دارای یک قانون و یک کشور واحد و یک رهبر عزیز و بزرگوار و یک دولت و مجلس است، لذا همه تلاش ما باید برای غرور، افتخار و عظمت سرزمین و ملت ایران باشد.

رئیس جمهوری با بیان این که ایران و ایرانی دو واژه‌ای هستند که در همه مسائل ملی باید به آن توجه کرد، اظهار داشت: یکی از آثار مهم ورزش در سطح محلی و مسابقات داخلی با بین‌المللی، ایجاد امید، نشاط و شادابی

رئیس جمهوری توجه به امید و امیدآفرینی در داخل کشور را به عنوان یک معیار مورد تأکید قرار داد و گفت:

دومین اجلاس رسمی مجلس خبرگان رهبری سه شنبه بر گزار می‌شود

دومین اجلاس رسمی این مجلس، روزهای ۱۷ و ۱۸ اسفند در تهران، انتخابات سابق مجلس شورای اسلامی‌و در خ‌یابان خامنه‌ای (ره)، تشکیل می‌شود.

همچنین به گزارش ایرنا،دیرخانه‌مجلس خبرگان رهبری در اطلاعیه‌ای از برگزاری دو روزه دومین اجلاس رسمی مجلس خبرگان رهبری در روزهای ۱۷ و ۱۸ اسفند خبر داد.
مجلس خبرگان رهبری در اطلاعیه‌ای که به امضای آیت‌الله سید محمدحسین‌شاهرودی،رئیس این دیرخانه‌رسمیه، آورده است: به اطلاع نمایندگان محترم مجلس خبرگان رهبری در خصوص، این گزارش، همچنین انتخابات مجلس خبرگان رهبری در دهمین دوره برگزار می‌شود.

سقف حقوق ۱۲ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان تعیین شد

سرویس سیاسی – اجتماعی: رئیس کمیسیون تلفیق لایحه برنامه ششم گفت: طبق مصوبه اخیر مجلس سقف درایتی همه حقوق بگیران از جمله مدیران ۱۲ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان تعیین شد.

حمیدرضا حاجی‌بابایی در گفتگو با ایسنا اظهار داشت: نمایندگان پیش از این در برنامه سقف دریافتی حقوق بگیران ۱۲ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان تعیین و چهار گروه مشاغل تخصصی، مشاغل عملیاتی، مناطق مرزی و مناطق محروم از آن این سقف مستثنی کرده بودند که در مصوبه بعدی مدیران هم به جمع مستثنی شده‌ها اضافه شدند اما با اصلاح مصوبه مجلس سقف دریافتی همه حقوق‌بگیران از جمله مدیران ۱۲ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان تعیین شد.

وی افزود: بر این اساس سقف دریافتی چهار گروه مستثنی شده از جمله مشاغل تخصصی، مشاغل عملیاتی، مناطق مرزی و مناطق محروم ۳۰ درصد بیش از سقف درایتی همه حقوق بگیران خواهد بود و سقف دریافتی آنان حدود ۱۶ میلیون تومان خواهد شد.
همچنین به گزارش ایرنا، رئیس جنرال‌های اخیر درباره مصوبه مجلس برای افزایش ۶۰ درصدی حقوق مدیران را انتخاباتی دانست و خطاب به افرادی که این سخنان را مطرح کردند، گفت: خلاف نگوئید، با ادبیات صحیح ما مجلس صحبت کنید.

در مصوبه اولیه مجلس در لایحه برنامه ششم توسعه که نمایندگان آن را اسرار داشتند، آمده است: مجموع درآمدهای مآنهانه مقامات و مدیران و کارکنان دستگاه‌های موضوع ماده ۵ قانون مدیریت خدمات کشوری مصوب هشتم مهر ۹۶ و ماده ۱۳۵ این‌قانون‌حاکم در برابر حاکمتر حقوق و مزایای مستمر قابل پرداخت به کارکنان موضوع تبصره ماده ۷۶ قانون مدیریت خدمات کشوری باشد.

در ادامه نمایندگان در مصوبه‌ای کردند که بسته خدمات بیمه پایه ریگان به اقشاری داده شود که به سراسر آزمون وسع به صورت رایگان زیر پوشش بیمه پایه سلامت قرار می‌گیرد.

ادامه پرداخت ۱۰ میلیون تومانی ازدواج
رئیس مجلس خبرگان رهبری در لایحه مصوب کردن که به هر یک از زوج‌ها ادامه باید.
بر این اساس و به منظور حمایت از ازدواج جوانان، بانک مرکزی موظف شد بانک‌ها و مؤسسات اعتباری کشور را ملزم کند به اندازه سهم خود از مجموع منابع در اختیار پس انداز، جاری و برده‌ه قرض‌الحسنه بانک‌ها در پرداخت تسهیلات قرض‌الحسنه مشارکت کند و تسهیلات قرض‌الحسنه ازدواج را در اولویت نخست پرداخت قرار دهد.

در نسخه ۱ بند ۱۷ تبصره ۱۷ هم آمده است: تسهیلات قرض‌الحسنه ازدواج برای هر یک از زوج‌ها در سال ۱۳۹۶، یکصد میلیون ریال با دوره بازپرداخت به نظر دیگر این که، رئیس سازمان برنامه و بودجه سال ۱۴۰۰ درصد از افراد جامعه تا پایان آذرماه ۱۳۹۶ مخالفت کرد و گفت: پاره‌تقدی ۴ میلیون و ۵۰۰ هزار و ۲۸۶ نفر تا اول بهمن امسال براساس قانون حذف شد.

محمداقبر نوبخت در جلسه علنی مجلس و در جریان بررسی بخش هزینه‌ای لایحه بودجه سال ۹۶ کل کشور در مخالفت با پیشنهاد حمیدرضا صبیان، نماینده مهریز مبنی بر حذف پاره ۲۰ درصد افراد جامعه تا پایان آذرماه ۹۶ اظهار داشت: حذف پاره‌ه خانواده‌های پردرآمد برای احکام قانونی و این که به صورت هدفمند منابع سازمان هدفمندی یارانه‌ها به اقشاری برسد که نیازمند هستند، حذف گرفت و تا اول بهمن پاره‌ه نقدی ۴ میلیون و ۵۰۰ هزار و ۲۸۶ نفر حذف شد. وی تصریح کرد: نظر مجلس این بود که پاره‌ه هر فردی که درآمد او بالغ بر ۳ میلیون تومان در ماه باشد، حذف شود.

رئیس سازمان برنامه و بودجه گفت: این حکم به منزله این است که اگر فردی که در تهران زندگی می‌کند، متقاضی باشد، پیمارد باید باشد یا فرزند او دانشجو باشد، اگر کل درآمد ماهانه اش به ۳ میلیون تومان برسد، این فرد ثروتمند تلقی شده و باید پاره‌ه او قطع شود که البته به نظر ما این عادلانه نبود.

بقیه در صفحه ۴

اخبار داخلی

ظریف : ایران، فرانسه را شریک مهم اقتصادی و سیاسی خودمی‌داند

ایران و فرانسه را یکی از ثبات‌ترین و منصفانه‌ترین مناطق در آسیا و در واقع به پایتخت انرژی جهان تبدیل کند. ظریف همچنین با ابراز نگرانی مشترک در زمینه خطر افراط گرایی اقتصادی و تروریسم در منطقه اظهار داشت: افراط و تروریسم مری نمی‌شناسد. وی بسا تأکید بر این که برای مبارزه با تروریسم به چاره‌اندیشی مشترک نیاز است، افزود: ایران از ابتدای استقلال، امکانات خود را در اختیار همه همسایگان و دوستان خود قرار داد تا به ثبات، پیشرفت و امنیت آنها کمک کرده باشد.

وزیر امور خارجه با بیان این که ثبات و امنیت کشورهای مستقل مشترک المنافع را ثبات و امنیت ایران می‌دانیم، تأکید کرد: برای ایران همه این کشورها از اهمیت فوق العاده و استراتژیک برخوردارند.

در این دیدار سرفریدر کنتسمنش به عنوان مقدمه السفراهای ایران منطقه با سالگرد برقراری روابط، ایران و کشورهای مشترک المنافع را در صفحه جدیدی در روابط و مراودات و دو جانبه و موجد فرصت‌های فراوان توصیف کرد.

سفرای کشورهای مشترک المنافع هم با تقدیر از وزارت امور خارجه برای برگزاری این مراسم و یادآوری همکاری‌های مؤثر ایران با کشورهایشان از گسترش هر چه بیشتر روابط با جمهوری اسلامی در حوزه همکاری‌های انرژی گفت: ارتقا

متأسفانه عدای هستند که می‌خواهند مردم را به هر بهانه‌ای نسبت به آینده ناامید کنند. بدون تردید ایجاد دینامیت ضربه به آسیبه و به حرکت ملی و مأموس کردن جامعه از حرکت و تعالی است، اما متأسفانه عدای همواره نیمه خالی یک لیسان آب را می‌بینند و نیمه پر آن را هیچ موقع متذکر نمی‌شوند.

رئیس جمهوری تأکید کرد: یک ملت برای پیشرفت و حرکت نیازمند سید امید است که این سید امید، اقتصاد، فرهنگ و هنر را شامل می‌شود. موسیقی که هنر ایرانی در سطح جهانی می‌درخشند و فیلم و رسانه‌ی کشورمان در سطح منطقه‌ای و جهانی می‌درخشد، این جزو سید امید مردم محسوب می‌شود. وی خاطر نشان کرد: زمانی که دیپلماسی کشورمان در سطح جهان حرکت درستی دارد و موفقیت می‌آفریند و توطئه‌ها را می‌شکند و تخریم‌ها را پس می‌زند و در ارتباط با جهان در مسیر محیر قرار می‌گیرد، این هم جزو سید امید ملتمان محسوب می‌شود.

رئیس جمهوری با بیان این که بخشی از سید امید جامعه سلامت، ورزش و عرصه قهرمانی را شامل می‌شود، گفت: قهرمانان ورزشی، امیدآفرین هستند و در روزهایی ساعت‌ها همه مردم را پای صحنه‌های ورزشی می‌نشانند و همه زنان و مردان و نوجوانان از تمام فکرها و غصه‌ها می‌رهانند.

روحانی گفت: انسان نیاز به شادابی، خوشحالی دارد و تصور نشود که مردم بدون نشاط، خوشحالی و چهره یاز می‌توانند از مشکلات زندگی فرار کنند. گاهی نشاط و شادمانی فکر و ذهن انسان را گشوده و آرامش آفرین است، لذا باید به آن توجه داشت و آیا امروز باشگاه‌های ورزشی، پرشورتر و رغبت جان‌نست به ورزش بیشتر و زنگ است، گفت: مسابقات جهانی و منطقه‌ای در ایران گیتی بیشتر چهره مردانه داشت، اما امروز نیم دیگر قهرمانان یعنی بانوان هم وارد عرصه ورزش و رقابت شده اند و در کنار آن پلدار فرهنگ ایرانی و اسلامی هستند.

وی با بیان این که باید امید را در قالب یک بسته و سید مورد توجه قرار داد، اظهار داشت: همان طور که پول

بقیه در صفحه ۱۴

ستاد انتخابات کشور افتتاح شد

پاید امتداد رای مردم باشیم
همچنین رئیس ستاد انتخابات کشور با حضور وزیر کشور رسماً افتتاح شد.
عبدالرضا رحمانی فضلی در حالی به مراسم افتتاح‌شد، افرادی که ازاکتوسن نامزدی خود را اعلام می‌کنند،بایدامان عمومی تبلیغات داشته باشند. اما این موضوع را به معاون سیاسی و استانداری‌ها ابلاغ کرد.
ویدم کریم رئیس تبلیغاتی انجام‌شود حتماً آن بر برخورد خواهیم کرد.
وی افزود: در این ایام جبهه‌های اعلام موجودیت داشتند که آن‌ها باید امروز بگردند زیرا در جریان صورت اقدام آن‌ها غیرقانونی است و با آن‌ها برخورد می‌شود.

وزیر کشور همچنین در پاسخ به این استسوال که آیا حضور افرادی که به اصول کاندیداتوری کردند در موضوع انتخابات قانونی است یا غیر: گفت: احمدی با بیان این که انتخابات، مصداق اجرای اظهار نظر مردم است، تأکید کرد: در شرایطی که هژمونی آمریکا در تمام تغییر است آن‌ها همچنان به دنبال افراشته هستند و ایران را هدف خود می‌دانند، بنابراین با سوءمصرف مردم در صحنه‌های روشن کردن یا به این راه کمیته امنیت کشور ارتقاء می‌یابد.

معاون سیاسی و فرهنگی امور کشور و با بیان این که کشوری که می‌خواهند در انتخابات‌شوراهایت نام کنند باید گواهی سوء پیشینه خود را ارائه کنند، اظهار داشت: در روستاها و این امر به تشخیص هیأت‌های اجرایی گناشته شده است و هیأت‌های اجرایی سوء پیشینه به گونه‌ای عمل کردند که اقدامات آن‌ها برای دولتیان بازدارندگی ایجاد کند، روش اجرای این قانون مهم است.

همچنین در این مراسم پورعلی مطلق دبیر ستاد انتخابات پیشرو بیان این که میانگین ثبت‌نام‌ها برای انتخابات میاندورهای مجلس در هر حوزه ۷۰ درصد بوده‌است که این میانگین در دوره‌های قبل ۲۹ نفر بود، افزود: به طور حتم انتخابات با شکوه و حماسه‌ساز می‌پشرو خواهیم داشت.

بنا به این گزارش، دوازدهمین دوره انتخابات ریاست جمهوری و پنجمین دوره انتخابات شوراهای اسلامی شهر و روستا و میاندورهای دهمین دوره انتخابات مجلس شورای اسلامی به طور همزمان در ۲۹ اردیبهشت ۹۶ برگزار خواهند شد. بنا به این گزارش، دوازدهمین دوره انتخابات ریاست جمهوری و پنجمین دوره انتخابات شوراهای اسلامی شهر و روستا و میاندورهای دهمین دوره انتخابات مجلس شورای اسلامی به طور همزمان در ۲۹ اردیبهشت ۹۶ برگزار خواهند شد.

بنا به این گزارش، دوازدهمین دوره انتخابات ریاست جمهوری و پنجمین دوره انتخابات شوراهای اسلامی شهر و روستا و میاندورهای دهمین دوره انتخابات مجلس شورای اسلامی به طور همزمان در ۲۹ اردیبهشت ۹۶ برگزار خواهند شد.

بنا به این گزارش، دوازدهمین دوره انتخابات ریاست جمهوری و پنجمین دوره انتخابات شوراهای اسلامی شهر و روستا و میاندورهای دهمین دوره انتخابات مجلس شورای اسلامی به طور همزمان در ۲۹ اردیبهشت ۹۶ برگزار خواهند شد.

بقیه در صفحه ۴

یکشنبه ۱۵ اسفند ۱۳۹۵
۶۰۱۳۹۵
جمادی‌الثانی ۱۴۲۸
۵ مارس ۲۰۱۷
سال نو،یکم-شماره ۲۶۶۷۳

عربستان را بهتر بشناسیم

دکتر شهیدی مودب

ما کشور عربستان را که زادگاه پیامبر اسلام است از دیر باز می‌شناسیم. اما پس از فروپاشی امپراتوری عثمانی در پایان جنگ جهانی اول، از نظرمنی که بر آن سرزمین سلطت شده و رشته‌هایی که این حکومت را به صورت پیداً و پنهان به جهان خارج مرتبط می‌کند، تصوراتی داریم که در مواردی با واقعیت مطابقت ندارد.

آنچه مسلم است از آنجاست، امروز ایران از نظام اولیه حکومتی عربستان سعودی به ابتکار و در راستای سیاست خارجی امپراتوری انگلیس شکل گرفته است، اما با اتفاقاتی که در جنگ جهانی اول و دوم رخ داد و افتدار انگلیس کاهش یافت و آمریکا به عنوان ابرقدرت نوظهور جان آ را گرفت، هر چند نفوذ سنتی لندن هنوز هم در عربستان وجود دارد اما با توافق ملک سعود و روزولت، رئیس‌جمهوری وقت آمریکا در نتیجه جنگی کوفیستی در کانال سوئز در ماه فوریه سال ۱۹۴۵ نوعی پیمان استراتژیک بین واشنگتن و ریاض شکل گرفت که هم رنگ اقتصاد داشت و هم صیفه امنیتی. بر اساس پیمان کوفیستی، عربستان به مدت ۶۰ سال انحصار بهره‌برداری نفت کشورش را از آمریکا می‌داد و این کشور امتیاز عربستان را تقصیم و از حکومت آل سعود حمایت می‌کرد، بدون دخالت در نحوه حکومت آن، این پیمان در سال ۲۰۰۵ توسط جرج بوش پسر برای ۶۰ سال دیگر تمدید شد. همچنین گرچه پس از کودتای ۲۸ مرداد، شرکت‌های آمریکایی وارد حوزه نفت ایران شدند و ۴۰ درصد از سهام کسرسرویم نفتی در ایران را از جنگ انگلیس‌ها در آوردند، آمریکایی‌ها از ابتدا مقتدرانه بر سر چاه‌های پر برکت نفتی عربستان خیمه زدند و اجازه ندادند که انگلیس سهمی از آن داشته باشد. بنا بر این، اصل اول در هر نگاره به عربستان سعودی باید این باشد که واشنگتن به عربستان به همان چشم و اهمیت می‌نگرد که به اسرائیل و البته نه به دلیل مشابه. با این تفاوت که اسرائیل سالانه میلیارد‌ها دلار از آمریکا کمک دریافت می‌کند و واشنگتن با فروش ده‌ها میلیارد دلار سلاح به عربستان و تجهیز ارتش آن به ادوات مدرن از متحد سعودی خود حمایت می‌کند.

از آنجا که ثروت انبوه نفتی عربستان در انحصار خانواده پر شمار آل‌سعود است و شاهزادگان این خاندان از ثروت نفتی بهره‌مندند و در اسراف و تبذیر شهره آفاق شده‌اند ما نوعاً عربستان سعودی را به عیش و نوش‌های فرزندان آل سعود و پول نفت و البته مراسم سالانه حج می‌شناسیم و اطلاع چندانی از یک قوه عاقلانه‌ای که سرزمین ۷/۱۵ میلیون کیلومتری عربستان را از سر می‌کند، نداریم. ملاحظا است بدانیم که در سال ۲۰۰۲ در حدود ۱۲ میلیون تن از آمریکا کمک تولید شده اما چون آن دستاورد کشور دچار مشکل نمی‌آید کرده بود، در سال ۲۰۱۶ تصمیم گرفته شد با واردات ۳۱میلیون تن کمک از خارج به پشت آن پایان داده شود.

یک دیگر وجوه یک توافق سنتی بیش از ۳۰۰ سال بین خاندان آل سعود با وهابیت است که اولی، موسی را تأمین و دومی به اولی مشروعیت می‌دهد و این توافق دین و پول از نادر توافقات مرضی الطرفین است که در یک مملکت مسلمان جاری است.

البته مدیریت چند دهه‌ای پر می‌دارد که به آن انگیزه اقتصادی می‌دهد، مدلت تغییر تعطیلات اثر هفته در بهار ۱۳۹۲ به بنا به تعداد ملک عبدالله روز پنج شنبه از تعطیلات حذف و روز شنبه جایگزین آن و علت این اتفاق از فعالیت‌های جهانی مالی بانک‌های ذکر شد. ما محدود کردن قدرت پلیس مبارزه با رازوه خواری در کوچه و خیابان توسط سرپوش زبروندن ملک سلمان که روحانیت وهابی به این تغییرات حساسیتی نشان نداد.

نکته مهم دیگر مقابله با آنچه نفوذ منطقه‌ای ایران خوانده شده به عنوان یک اصل خدشه‌ناپذیر در منطقه و جهان اسلام است. این اولویت در عربستان از فراد پرورزی انقلاب اسلامی وضع نشده، بلکه در زمان حکومت شاه مخلوع لاقفل از سال ۱۹۶۴ می‌جای خاص خود را داشته است. اسناد شورای امنیت ملی آمریکا نشان می‌دهد که سازمان سیا با دولت ملک فیصل پس از جنگ رمضان و چهار برابر شدن بهای نفت برای محدود کردن قدرت شاه ایران تصمیم به پایان آوردن قیمت نفت گرفتند. این امری که شاه برای حمایت از فعالیت‌های عربستان و هواپیمایی جنگی به این کشور فرستاد و به هواپیمایی غیر نظامی شوروی اجازه داد از ایران افران پرواز و برای مصر و سوریه افر جنگی بپرند و به دوطالبان یهودی که می‌خواستند از ایش و از طریق جنگ به اسرائیل برای جنگ بروند، اجازه عبور نداد. کمک ملک فهد به صدام حسین و خرید و نصب موشک‌های چینی به سمت ایران توسط فهد و متعاقباً سیاست مهار ایران توسط ملک عبدالله در راستای حفظ اولویت برخورد با ایران بوده است، البته این فرادی که ملک عبدالله و فهد داشتند که دست ملک سلمان و فرزندش محمد و المتصیب وزیر خارجه جیدند از آن خانواده سلطنتی، مقابله با ایران تشدید شده و سفر ملک سلمان به مالزی و اندونزی و مالزی که از هفته پیش شروع شده، با هدف مهار ایران از طریق سرمایه‌گذاری در انرژی و اندونزی است که نمودارش را در بیانه مشترک مالزی و عربستان شاهد بودیم.

از فرادی که ملک عبدالله در ۲۳ ژانویه ۲۰۱۵ شیوه و ترکیب حکومت در عربستان تغییر کرده‌های پیدا کرد و دولت ملک سلمان با تغییرات وسیع از جمله جایگزینی وزیر نفت و رئیس بانک مرکزی، سیاست صرئه جویی و مدیریت گروگرایانه را اعمال می‌کند. این خصوص برنامهای گسترده‌ای تدارک دیده شد تا از وابستگی ۹۰درصدی بودجه به نفت کاسته شود و برای مقابله با کسری بودجه دولت یک رشته اقدامات نامعین شروع شده مثلا تمدن بودجه بورس‌های خصوصی از ۲۰۰۲ هزار ۶۰۰ تا ۱۸۰ هزار تقلیل یافته و یک رشته حامل‌های انرژی افزوده شده و از پاییز گذشته دولت ۱۷ میلیارد دلار اوراق قرضه فروخته است که این حجم فروش اوراق در این منطقه از دنیای سابقه است. میزان اندوخته‌های عربستان از سال ۱۳۷۱ میلیارد دلار در سال ۲۰۱۴ به ۶۴۰ میلیارد دلار در سال ۲۰۱۶ تقلیل یافته است.

در سال جاری میلادی دولت بودجه ۳۲۷ میلیارد دلار تصویب کرده که ۵۳ میلیارد آن سهم آموزش، ۳۱۱ میلیارد سهم بهداشت و درمان و ۵۸ میلیارد سهم ارتش و امنیت عربستان است و دولت ۱۸۵ میلیارد دلار درآمد و ۵۲ میلیارد کسری بودجه خواهد داشت. درآمد توریستی عربستان ۲۲/۶ میلیارد دلار است که سهم حج و عمره ۱۲ میلیارد دلار تخمین زده می‌شود. تولید ناخالص عربستان نیز ۷۲۸ میلیارد دلار و درآمد سرانه حدود ۷۵۹۶۱ دلار است.

سیاست خارجی عربستان فعال و رفت و آمدها مقامات بین‌المللی زیاد است. عربستان کل جدید سازمان ملل در کمتر از یک ماه پس از انتصاب عازم عربستان به در و باز خارج و دوازده ملاقات کرد. همچنین وزیر خارجه فرانسه برای دیدار از ایران ابتدا از ریاض دیدن کرد. وزیر خارجه عربستان در دو تکلمه سفریور در مجلس اخیر امنیتی موضوع حضور نظامی دولت در واکشم به زبان انگلیسی بیان کرد و برای اولین نام دکتربن مقابله کشورش را در مقابله با جمهوری اسلامی تشریح و به پرش‌ها پاسخ داد.

در حوزه علم و فناوری این کشور با ۳۶ دانشگاه و ۲۶ دانشکده و مدرسه عالی که دارد برنامه هدف‌داری را آغاز کرده و پس از ریشه‌کن کردن نسبی بی سوادی در نیم قرن گذشته بهترین آزمایشگاه‌های علمی تحقیقاتی را به خدمت گرفت و هر از چند مدت چاهگرد که در سال ۲۰۱۳ ۱۳/۵ میلیون نفر از این کشور بازدید کرده‌اند.

آنچه در بالا آمد تعریف از عربستان نیست که مردم و حکومت آنچند دور خوشی از آن ندارند. بلکه فرض این است که ما بدانیم وقتی از عربستان حرف می‌زنیم مراد و منظور ما چه بوده و یا چه نظامی طرف هستیم. نگارنده به دفعات و نامستایب‌های بین‌المللی شاهد بدگویی دیپلمات‌ها و مقامات سعودی از ایران بوده است و این در حالست که عربستان در واکشم به زبان انگلیسی بیان کرد و برای اولین نام دکتربن مقابله کشورش را در مقابله با جمهوری اسلامی تشریح و به پرش‌ها پاسخ داد.

در حوزه علم و فناوری این کشور با ۳۶ دانشگاه و ۲۶ دانشکده و مدرسه عالی که دارد برنامه هدف‌داری را آغاز کرده و پس از ریشه‌کن کردن نسبی بی سوادی در نیم قرن گذشته بهترین آزمایشگاه‌های علمی تحقیقاتی را به خدمت گرفت و هر از چند مدت چاهگرد که در سال ۲۰۱۳ ۱۳/۵ میلیون نفر از این کشور بازدید کرده‌اند.

بقیه در صفحه ۴

ورود سامانه بارشی جدید به کشور

با ورود سامانه جدید به کشورمان در روز آینه بارش برف و لغزنده

شدن جاده‌ها در مناطق کوهستانی پیش‌بینی می‌شود.

به گزارش فارس، براساس داده‌ا و نقشه‌های پیش‌بینی هواشناسی، امروز با نفوذ جبهات سرد شمالی روز درباری خوز، ضمن تشدید بارندگی‌ها در سواحل خزر و افت دما درنوار شمالی کشور، در مناطق مرکزی هم افزایش ابر، بارش پراکنده باران، گاهی رعدوبرق و وزش باد و در ارتفاعات و نقاط سردسیر بارش برف رخ می‌دهد.

امروز شدت بارش‌ها در استان‌های گیلان، اردبیل، غرب کرمانشاه، برخی نقاط استان گلستان، لرستان، همدان، شمال خوزستان و استان مرکزی خواهد بود.

همچنین فردا فعالیت این سامانه بارشی به صورت پراکنده در سواحل شرقی خزر، ارتفاعات زاگرس جنوبی، دامنه‌های جنوبی البرز شرقی، مرکز، شرق و شمال شرق کشور خواهد بود. با توجه به بارش برف در مناطق کوهستانی و لغزنده شدن جاده‌ها در روز آینه، ضروری است تمهیدات لازم انجام شود.

امروز و فردا درباری خزر و فردا خلیج فارس موج است. همچنین فردا به دلیل افزایش سرعت وزش باد در شرق کشور پدیده گردوخاک در آن مناطق دور از انتظار نیست. از سوی دیگر، استان تهران امروز یکی ابری تا نیمه‌باری همراه با وزش باد پیش‌بینی می‌شود که این شرایط فردا هم حاکم است؛ پیشینه کمینه دما امروز در تهران ۱۳ و ۴ درجه خواهد بود.

کمینه دما در روز اردبیل و همدان با کمینه دمای ۵ درجه زیر صفر سردترین رکز استان و بندرعباس با پیشینه دمای ۱۷ درجه بالای صفر گرم‌ترین مرکز استان خواهد بود.

گرایش سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای

به مهارت‌های الکترونیک

سرویس اقتصادی: سازمان آموزش فنی – حرفه‌ای زمانی موفق خواهد شد که بتواند IT بازار شود و آموزش‌های مهارت خود را مبتنی

بر این روش نوین قرار دهد. علی عبدالعالی مشاور رئیس سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای دیروز در نشست خبری با اعلام برگزاری مراسم اختتامیه اولین جشنواره ملی محتسوی الکترونیک با طعم مهارت در آموزش اظهار داشت: بحث IT به تمامی ظاهر زندگی کشیده شده است و مقاومت در مقابل این موج بیبوده است.

وی با اشاره به اهداف این جشنواره گفت: شناسایی نخبگان و

بقیه از صفحه اول

یك بار ديگر تـمـيـد کرد تا فرصـت و فضـای کافی بـرای تصـمـيـم گـيری رتـيـس جمهوري جـديـد وجـود داشـتـه

معاون وزیر امورخارجه با بیان اینکه همه نشانه‌ها بر این استست که برجام ادامه پیدا خواهد کرد، گفت: اگر برجام نرود آقای ترامپ با اجماع بین المللی علیه ایران می آمد. اما تصور ما این است که اکنون چاره ای جز تمديد برجام وجود ندارد؛ مگر اینکه سیاست‌ها را به گونه ای تنظیم بکنند که بخواهند جمهوری اسلامی ایران را به مرحله ای برسانند که خود ما بخواهیم از برجام خارج شویم که خود این تله‌ای است که ما باید مراقب باشیم در آن نیفتیم.

وی افزود: اگر آقای ترامپ نمی خواهد برجام را ادامه بدهد و اگر می خواهد برجام را پاره بکند به هزینة خودش و به هزینة آمریکا پاره کند؛اما باید مراقب باشیم این هزینه را گردن ما نیندازد. این مهمترین نکته ای هست که ما باید در طول دو سه ماه آینده مراقب باشیم و بسیار هوشمندانه و بخواهاند حرکت کنیم که ان شاءالله این چنین هم خواهد بود.

عراقچی افزود: در تمامی حوزه‌هایی که قرار بود برجام مانعی را برود، راهمگی برداشته شده است و ما حتی یک مورد هم نداریم که کسی با دستگایي مراجعه کند. البته هنوز مواع غیر برجامی زیاد داریم، در حالیکه وظیفه ای که برجام بر عهده اش بوده، انجام داده است و از آن به بعد ماوریت دستگاہا و کاری است که دستگاہا و وزارتخانه‌های مختلف انجام دادند و باید انجام دهند.

مهندس حمید چیت چاب وزیر نیرو (هم در این همایش گفت: اجرای جامع اقدام مشترک (برجام) امکان انتقال فناوری‌های جدید و ارتقای بهره‌وری صنایع

و برق کشور را برای دستیابی به خودکفایی بیشتر و دستیابی به بازارهای صادراتی فراهم کرد. وی افزود: از زمان جنگ تحمیلی با برنامه ریزی هوشمندانه در صنعت برق، تأمین نیازهای داخلی با تکیه بر توان داخلی میسر شد. به گفته وزیر نیرو، اگر توانمندی صنعت برق ایران در عرصه تأمین تجهیزات نیروگاهی و ساخت نیروگاه‌ها در زمان تحریم‌ها نبود، دشمنان ایران می توانستند سخت ترین شرایط را برای تولید برق تحمیل کنند.

اسکناس‌ها در قطع کوچک منتشر می شود

طرح‌های جدیدی برای اسکناس‌های پنج هزار تومانی و ۱۰ هزار تومانی در حال انجام است.

وی در پاسخ به این پرسش که آیا برنامه‌ای برای تبدیل چک پول‌های ۵۰ هزار تومانی به اسکناس دارد، گفت: خیر،خوشبختانه با توجه به اختیاراتی که در قوانین به بانک مرکزی داده شده و مشابه اسکناس از سایر چک‌پول‌ها، می‌توانیم استفاده کنیم که با این مجوز قانونی، نیازهای بانک مرکزی را برطرف می‌شود.

رحیمی با بیان اینکه به دنبال این هستم که مردم را به استفاده از بانکداری الکترونیک سود دیم تا سهم پول کمتر شود،افزود: قطعاً نمی‌توان اسکناس و مسکوک را به طور کامل حذف کرد؛با اقداماتی که صورت گرفته، هزینه اسکناس در سال ۹۵ نسبت به سال ۹۴ حدود ۵۰ درصد کاهش یافته است.

وی تصریح کرد: بانک مرکزی به صورت مستمر کیفیت اسکناس‌های در دست مردم را رصد و اسکناس‌های فرسوده را از گردش خارج می‌کند.

سرپرست اداره کل نشر و ریالی بانک مرکزی درباره وضع جعل اسکناس در کشور گفت: خوشبختانه از لحاظ مقابله با جعل اسکناس وضع ما خوب است. زیرا ضراب‌ب امنیتی اسکناس‌ها در سطح فابری قابل ارزیابی است و جعل به معنای حقیقی کلمه در کشور نداریم و آنچه که وجود دارد و به اشتباه آن را در عنوان جعل تعبیر می‌شود کپی با تصویر رنگی از اسکناس‌است که هیچکدام از مولفه‌های امنیتی را ندارند.

به گفته وی، گردش این شبه اسکناس‌ها به دلیل نبود تدب برخی افراد به مولفه‌های امنیتی اسکناس‌هاست.

رحیمی افزود:افراد با قرار دادن اسکناس‌ها در نئسو و لرد کردن اسکناس به راحتی می‌توانند جعلی با معنای مبتور اسکناس را

سقف حقوق ۲ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان تعیین شد

بقیه از صفحه ۲

نویخته‌ت ادامه داد: با این که ما یارانه ۴ میلیون و ۸۰۰ هزار نفر را بر اساس قانون حذف کردیم اما نامه‌های فراوانی از دفاتر خود نمایندگان مجلس دریافت کردیم

مبنی بر این که یارانه بعضی از بازنشستگان آموزش و پرورش به استناد این که کل درآمد ناخالص خوارانشان یک میلیون تومان بود، حذف شده است.

وی تصریح کرد: در این زمینه ناچار به حذف یارانه ۴ میلیون و ۸۰۰ نفر شدیم، اما پس از آن با توجه به مدارک افرادی که یارانه آنها حذف شده بود، متوجه شدیم حذف یارانه آنان واقعاً ظلم است و مجبور شدیم با دیدن دیگران آنها را پرداخت کنیم.

سختجوی دولت افزود: سازمان هدفمندی یارانه‌ها و وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی از حذف یارانه کسانی که محرز شود مستحق دریافت یارانه نیستند بسیار استقبال می‌کند، ولی این گونه اجبارها جز این که نارضایتی ایجاد کند و به افراد زیانمند که در عسرت هستند فشار می‌آورد چیز دیگری نیست.

وی با یادآوری این که مجلس در همه روند بررسی

لايحه بودجه ۹۶ و لایحه برنامه ششم توسعه تلاش کرد که مردم خدمت ببرند، گفت: این نوع اجتناب‌ناشی وسیع ایجاد می‌کند و مردم همه اینها را به حساب مجلس می‌گذارند ضمن این که دولت هم حساب خود را از حساب مجلس جدا نمی‌داند؛ بنابراین حذف گسترده یارانه افراد جامعه منجر به نارضایتی از نظام خواهد شد.

در همین حال، رئیس مجلس در پاسخ به یکی از نمایندگان که می‌گفت پرداخت یارانه به ۱۰ دهک در قانون هدفمندی مربوط به دولت قبل نمی‌شود، اظهار داشت: حذف گذشته به دولت معتقد بود یارانه به همه جمعیت پرداخت شود. دولت البته در مجلس هم نسبت به این موضوع که یارانه به گروه و تعدادی داده نشود، مخالفت‌هایی صورت گرفت و این مساله موجب شد، یکی از اعضای هیات رئیسه پیشنهاد دهد که در لایحه مذکور تأکید شود که یارانه با اولویت به طبقات پرداخت شود.

از سوی دیگر، نمایندگان مجلس شورای اسلامی در جلسه علنی و در ادامه بررسی بخش هزینه‌ای لایحه بودجه سال ۹۶ کل کشور تبصره ۱۵ و ۱۶ را مصوب کردند.

براساس بند الف تبصره ۱۵، شرکت‌های تولید نیروی برق حرارتی و شرکت‌های برق منطقه‌ای مکلف شدند منابع تعیین‌شده در بودجه مصوب سالانه خود را به ترتیب به شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی و شرکت تولید برق در دیون یا سرمایه‌گذاری در توسعه نیروگاه حرارتی، هسته ای و توسعه شبکه انتقال کشور پرداخت کنند.

همچنین شرکت‌های فروشنده برق نیروگاهی آبی موظف شدندنهمه وجوه حاصل از فروش برق خود را پس از وضع هزینه‌های تولید برق برای سرمایه‌گذاری در توسعه تولید برق‌های برق‌آبی به مصرف برسانند.

در بند ب نمایندگان در بخش درآمدی مصوب

وی در ادامه به طرح این پرسش پرداخت که آیا

برجام توانسته است به صورت واقعی برای ارتقای اقتصاد ملی و توانمندی ملی کمک کند؟

مهندس هوشنگ فلاحتیان معاون برق و انرژی



وزیر نیرو هم در این همایش گفت: شرایط صنعت برق نسبت به دوره پیش از برجام (برنامه جامع اقدام مشترک) مناسب تر نشده؛ هرچند مشکلات بانکی همچنان پابرجاست.

وی افزود: صنعت برق دیر یا زود به اشباع می رسد، اما آن هنگام نمی‌توان شرکت‌های داخلی را تعطیل کرد و باید به فرهنگ پیش آمده در فضای سپاس‌بار برای تولید محصولات صادرات محور و حضور در بازارهای جهانی بیندیشیم.

معاون برق و انرژی وزیر نیرو گفت: با اجرای برجام، فرصت ارزیابی ظرفیت‌های کشور از سوی خارجی‌ها فراهم شد و همچنین آگاهی بیشتری نسبت به فضای بیرونی کشور به دست آمده؛ بنابراین تولید و قدرت مذاکره در عرصه‌های مختلف افزایش یافت.

وی اضافه کرد: خودکفایی کامل در صنعت برق ایران بدون تعامل با خارجی‌ها میسر نیست؛ زیرا در برخی زمینه‌ها مانند رله‌ها، پست‌های جی.آی.اس و نیروگاه‌ها

از سوی دیگر دبیرکل بانک مرکزی وظیفه ایسن نهاد پولی را چندوجهی و با دامنه‌ای گسترده از رصد نرخ تورم تا کمک به تولید بیان کرد و گفت: با توجه به منابع محدود، به طور حتم نمی‌توان نظر موافق همه بخش‌ها را جلب کرد.

سیدمحمود احمدی در گفتگو با ایرنا درباره گرایش وزیر صنعت، معدن و تجارت درباره پرداخت تسهیلات از سوی بانک‌ها به مناطق آزاد و مستثنیات، گفت: این موضوع نیازمند بررسی شورای عالی مناطق آزاد از سبخت گیری بانک مرکزی است.

وی در پاسخ به پرسش دیگری درباره اصرار وزارت صنعت، معدن و تجارت برای استفاده بیشتر از خطوط اعتباری بانک مرکزی با هدف رونق بخشی به واحدهای تولیدی گفت: نهادی چون وزارت صنعت تسهیلات حمایت از تولید و صنعت را دارد، اما وظیفه بانک مرکزی مباحث مختلفی از تورم، پرداخت تسهیلات تا مسائل ارزی را دربرمی گیرد و باید در همه این زمینه‌ها موفق باشد. از این رو، ممکن است نتواند نظر یک بخش خاص را تأمین کند.

دبیرکل بانک مرکزی تأکید کرد: باید بدیریم اقتصاد کشور، اقتصاد مبتنی بر بانک است و بانک‌ها در تأمین اعتبار و راه اندازی بخش‌های تولیدی صنعت ، معدن و... و حتی زمینه‌های شخصی مانند پرداخت تسهیلات ازدواج بیشترین سهم را دارند و نقش ایفا می‌کنند.

وی تصریح کرد: وقتی باقی در این حجم بزرگ شرکت نمی‌کند، اما منابع بسیار محدودی دارد، طبیعی است نتواند نظر برخی‌ها را که توقع دارند نظام بانکی به داد آنها برسد، جلب کند.

موفقیت ایران در طراحی و تولید

ترانسفورماتورهای بسیار قوی

ولتاژ «طراحی و تولید شده داخلی، رانده‌ان بالای آن و کم تلفات بودن و کم هدر دادن انرژی درآن است. تا سده هجدهم همچنین از تولید ترانسفورماتورهای بی صدا خبر نداشتند و این ترانس‌ها دارای ابعدای در حدود ۴ تا ۲ متر با قدرت ۱۶۰ مگاوات آمپر و بدون کوچک ترین صدایی و برای نصب در محل‌های مسکونی طراحی و تولید شده است.

وی اضافه کرد: نصب ترانسفورماتورهای بی صدا، نخستین بار در استان گیلان انجام شد و در حال حاضر در مرحله تولید انبوه قرار دارد.

فتحی پور گفت: بر اساس تفهی پور مدیرعامل گروهِ ایران ترانسفو با بیان این مطلب به خبرنگاران گفت: این ترانسفورماتورهای دارای قدرت ۱۶۰ مگاوات آمپر و بدون کوچک ترین صدایی و برای نصب در محل‌های مسکونی طراحی و تولید شده است.

وی اضافه کرد: ترانسفورماتورهای ولتاژ دارای ابعدای بسیار بزرگ،۱۱۳۰ متر در طول و ۴۱ است و مهندس و محقق

ترانسفورماتورهای ایران به مدت سهه ماه روی این پروژه کار کردند و آن را طراحی و تولید کردند.

مدیر عامل گروهِ ایران ترانسفو با بیان اینکه تا پیش از این ترانسفورماتورهای ولتاژ، مورد نیاز کشور از سوئد و آلمان وارد می شد، گفت: قوت و توان این دستگاه‌ها حدود ۳ میلیون دلار است و با توجه به برنامه‌های وزارت نیرو و با نصب ۲۰ عدد از این دستگاه طی دو سال آینده، از خروج حدود ۶۰ میلیون دلار ارز از کشور جلوگیری می شود.

وی از ظرفیت تولید ترانس های ۱۰۰ مگاوات آمپر در کشور خبر داد و افزود: یکی دیگر از ویژگی‌های ترانسفورماتورهای

تولید ژئوتیپ‌های جدید گل «فرزیا» در محلات

ژئوتیپ‌های جدید فریزیای شاخه بریده از طریق دورگ گیری، برای اولین‌بار در کشور در پژوهشگاه گل و گیاهان زینتی محلات تولید شد که انتظار می‌رود از سال آینده به طور انبوه تولید شود.

دکتر عظیمی مدیر گروه ژنتیک و به زنا‌دی پژوهشکه گل و گیاهان زینتی محلات با اعلام خبر لا افزود: «فرزیا» یکی از گل‌های پیازی است که در پیوند محصل، گلانی مجرب و همه است که ساله هزار کشت کار از کشور هلند، وارد می شود. تولید و فروش آن به دلیل معطر بودن و داشتن گل‌های رنگارنگ، در تفرقه‌افکنی و نحو چشمگیری افزایش یافته است.

وی افزود: این تحقیق به روش هیبریداسیون و با استفاده از ۴ والد ۲ سال اجرا شد. اهمیت این گونه پروژها در تولید ارقام است که به باروری استفاده‌های اقتصادی کشور و رشد تولید ملی کمک به‌م‌سازی می‌کند.

اخبار داخلی

اخبار داخلی

عراقچی: اگر برجام نبود ترامپ علیه ایران به اجماع بین‌المللی دست می‌یافت

به دانش روز و استفاده از نرم افزارها و سخت افزارهای جدید نیازمندیم.

فلاحتیان اعلام کرد: امروز بیش از ۲۰۰ کارخانه

کابل‌سازی در کشور وجود دارد و باید با استفاده از



فضای مساعد پیش آمده در سپاس‌رام، آن را به ارزش

افزوده و ثروت تبدیل کنیم.

وی درباره حضور شرکت «زیمنس» آلمان در ایران گفت: مناسب تر نشده؛ هرچند مشکلات بانکی همچنان پابرجاست.

اما آن هنگام نمی‌توان شرکت‌های داخلی را تعطیل کرد و باید به فرهنگ پیش آمده در فضای سپاس‌بار برای تولید محصولات صادرات محور و حضور در بازارهای جهانی بیندیشیم.

معاون برق و انرژی وزیر نیرو گفت: با اجرای برجام، فرصت ارزیابی ظرفیت‌های کشور از سوی خارجی‌ها فراهم شد و همچنین آگاهی بیشتری نسبت به فضای بیرونی کشور به دست آمده؛ بنابراین تولید و قدرت مذاکره در عرصه‌های مختلف افزایش یافت.

وی اضافه کرد: خودکفایی کامل در صنعت برق ایران بدون تعامل با خارجی‌ها میسر نیست؛ زیرا در برخی زمینه‌ها مانند رله‌ها، پست‌های جی.آی.اس و نیروگاه‌ها

تولید و عرضه نهال‌های گواهی شده از سال آینده

از سال ۹۶نهال گواهی شده که هسته‌های اولیه و مادری آنها در گلخانه‌های قرظیهی مطابق استانداردهای بین المللی نگهداری می‌شود، تولید و وارد عرصه می‌شوند.

به گزارش مهر به نقل از وزارت جهاد کشاورزی، رئیس گروه نهال و بهبود ارقام معاونت اول وادرباغبانی اصلاح باغات، گفت: در اراضی بسیار با رقم نهال آب‌های سبز و احداث نهالستان‌های مرجع مشکل از ارقام تجاری با عملکرد بالا و این ارقام تولیدی قبلی کشور را از دیگر اهداف این معاونت در برنامه ششم توسعه عنوان کرد.

سیستم بانکی محدودیت های زیادی برای اجرای دقیق مصوبه بخش سود و جرایم دیرکرد وام کمتر از ۱۰۰ میلیون تومان دارد، به دلیل اینکه منابع مالی برای انجام این مهم محدود است. رئیس کل بانک مرکزی پس از اینکه ۲۶ میلیون پرتومان مشمول مصوبه بخش سود و جرایم دیرکرد (۱۰۰ میلیون پرتومان) می‌شوند، گفت: سود و جرایم این تعداد تسهیلات بالغ بر ۲۵ هزار میلیارد تومان می‌شود، اما منابع موجود برای اجرای آن ۱۰ هزار میلیارد تومان است.

ولی الله قیفا در گفتگو با خانه ملت درباره حضورش در نشست کمیسیون اقتصاد شورای اسلامی اظهار داشت: نشست اجرای چوبن قیصره ۳۵ قانون بودجه دستور کار جلسه کمیسیون اقتصادی بود و بنده و همکارانم توضیحاتی در باره وضع ازدواج بیشترین سهم را دارند و نقش ایفا می‌کنند.

وی تصریح کرد: وقتی باقی در این حجم بزرگ شرکت نمی‌کند، اما منابع بسیار محدودی دارد، طبیعی است نتواند نظر برخی‌ها را که توقع دارند نظام بانکی به داد آنها برسد، جلب کند.

رئیس کل بانک مرکزی تصریح کرد:در جلسه فوق در این اساس تصمیم گیری شد که با بانک‌ها ابلاغ شود اولویت اول در زمینه مصوبه مذکور اجرایی و در این رابطه فرصت داده شود.

دریافت مالیات بر مصرف مشکل ایجاد خواهد کرد

صندوق‌های مکانیزه فروش از قوانینی همچون قانون مقررات صنفی، قانون برنامه پنجم توسعه و قانون اصلاح مالیات‌های مستقیم که به طور واضح ذکر شده، پیروی می کنند .

به گزارش خبرگزاری صداو سیما، کامل تقوی نژاد رئیس کل سازمان امور مالیاتی کشور در ارتباط تلفنی با بخش خبر ۲۱ ادامه داد : به پیشنهاد یکی از نمایندگان مجلس در کمیسیون تلفیق، بندی به این قانون اضافه شده که طبق آن مصرف مالیات بر ارزش افزوده، که مصرف نهایی است، وی تصریح کرد: با توجه به برداشت‌هایی که از این موضوع می‌شود، در حلقه‌های مختلف قیمت اولیه در اید و برداشتی جزئی مبنی بر این است که مالیات بر ارزش افزوده در حلقه آخر از مصرف کننده دریافت شود.

رئیس کل س‌سازمان امور مالیاتی کشور گفت: اگر تصحی پور گفت: بر اساس تفهی پور مدیرعامل گروهِ ایران ترانسفو با بیان این مطلب به خبرنگاران گفت: این ترانسفورماتورهای دارای قدرت ۱۶۰ مگاوات آمپر و بدون کوچک ترین صدایی و برای نصب در محل‌های مسکونی طراحی و تولید شده است.

وی اضافه کرد: نصب ترانسفورماتورهای بی صدا، نخستین بار در استان گیلان انجام شد و در حال حاضر در مرحله تولید انبوه قرار دارد.

فتحی پور گفت: بر اساس تفهی پور مدیرعامل گروهِ ایران ترانسفو با بیان اینکه تا پیش از این ترانسفورماتورهای ولتاژ، مورد نیاز کشور از سوئد و آلمان وارد می شد، گفت: قوت و توان این دستگاه‌ها حدود ۳ میلیون دلار است و با توجه به برنامه‌های وزارت نیرو و با نصب ۲۰ عدد از این دستگاه طی دو سال آینده، از خروج حدود ۶۰ میلیون دلار ارز از کشور جلوگیری می شود.

وی از ظرفیت تولید ترانس های ۱۰۰ مگاوات آمپر در کشور خبر داد و افزود: یکی دیگر از ویژگی‌های ترانسفورماتورهای

تأمین ۵۰ درصد در آمد شهرداری از فروش تراکم

و جریمه تخلفات ساختمانی

رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران با تأکید بر اینکه دو نقشه ای بودن در ساخت و ساز موضوع جدیدی نیست، تراساس آمارهای اعلام شده از سوی شهرداری تهران حدود ۵۰ درصد درآمد شهرداری قرار است از فروش تراکم و جریمه تخلفات ساختمانی تأمین شود.

حسن قربانخانی در گفتگو با فارس گفت: ریش ۲ نقشه ای بودن ساخت و ساز به این بر می‌گردد که شهرداری های کشور خودگردان هستند، بنابراین باید به گونه‌ای تأمین درآمد کنند تا بتوانند شهر خود را از کف کنند؛ این تنها به شهرداری تهران محدود نمی‌شود

عراقچی: اگر برجام نبود ترامپ علیه ایران به اجماع بین‌المللی دست می‌یافت

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور هم اظهار داشت: تاکنون ۱۰ تهاهنامه بین شرکت آب و فاضلاب کشور و شرکت‌های معتبر خارجی امضا شده که شماری از آنها شامل طرح‌های نمک زحای، انتقال آب و اجرای تصفیه خانه‌های فاضلاب در مدینه تعیین قیمت برای قرارداد است.

مهندس حمیدرضا جانپاز گفت: بخش زیادی از کالاهـا و تجهیزات برای طرح‌های آب و فاضلاب در داخل کشور ساخته می شود، اما مشکل اصلی، تأمین سرمایه و منابع مالی برای این امر است.

به گفته وی، در گذشته تحریم‌ها سبب شد مرادوات شرکت آب و فاضلاب کشور با بانک‌های توسعه اسلامی، توسعه اکو، بانک جهانی و ... قطع شود و به ناچار تأمین اعتبارات مورد نیاز از طریق بانک‌های هندی و چینی با صرف هزینه‌ها و مشکلات فراوان انجام می شد.

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور بیان داشت: تأثیر اصلی برجام (برنامه جامع اقدام مشترک) در صنعت آب و فاضلاب کشور، تسهیل مبادلات بانکی بود که مساله تأمین سرمایه و هزینه‌اندازه آن را کاهش داد.

وی اضافه کرد: اکنون برای مبادله وجوه مالی با بانک‌های توسعه اسلامی، توسعه اکو و توسعه آسیایی کوچک ترین مشکلی نداریم و بیکر تأمین اعتبار از بانک جهانی برای اجرای طرح‌های داخلی هستیم.

به گفته نایبره، بانک توسعه اسلامی اعتبار مورد نیاز برای ساخت پنج تصفیه خانه در استان خوزستان و پنج طرح دیگر در استان مازندران را تأمین کرده است.

وی تصریح کرد: یکی از مشکلاتی که در مقاصد مالی برای برجام برای تأمین سرمایه خارجی و اقلام و تجهیزات نمود داشت، حضور شرکت‌های چینی به عنوان تنها منبع کننده منابع مالی بود، اما اینکه کشورهای صاحب نامی از اروپا، کره جنوبی و ژاپن هم خواهان حضور در بازار بزرگ و بکر ایران هستند که دست وزارت نیرو را برای گزینش بهینه از بین این شرکت‌ها باز می کند.

جانپاز از برگزاری مناقصه‌های طرح‌های آب و فاضلاب به ارزش یک میلیارد یورو خبر داد که شامل طرح‌های بزرگ ابرسانی پروژه در استان خوزستان است.

تولید و عرضه نهال‌های گواهی شده از سال آینده

صغری خورشکام درباره تولید نهال شناده داد اظهار داشت: سال نزدیک ۲۵میلیون نهال در استان تهران و ششده‌دار در نهالستان‌های مجوز دار تولید شده است.

وی در عین حال هر گونه خرید و فروش نهال مشمول بدون شناسه و بدون گواهی بهداشت در کشور را غیر قانونی خواند و تصریح کرد: با موافق تولید و توزیع نهال بدون شناسه‌نمیش.

رئیس گروه نهال و بهبود ارقام معاونت اول وادرباغبانی با بیان این که تعداد ۳۳۵نهالستان مجوز دار در سراسر کشور وجود دارد، گفت:این نهالستان‌ها به تأیید موسسه

سیستم بانکی محدودیت های زیادی برای اجرای بخشودگی جرائم دارد

سیستم بانکی محدودیت های زیادی برای اجرای دقیق مصوبه بخش سود و جرایم دیرکرد وام کمتر از ۱۰۰ میلیون تومان دارد، به دلیل اینکه منابع مالی برای انجام این مهم محدود است. رئیس کل بانک مرکزی پس از اینکه ۲۶ میلیون پرتومان مشمول مصوبه بخش سود و جرایم دیرکرد (۱۰۰ میلیون پرتومان) می‌شوند، گفت: سود و جرایم این تعداد تسهیلات بالغ بر ۲۵ هزار میلیارد تومان می‌شود، اما منابع موجود برای اجرای آن ۱۰ هزار میلیارد تومان است.

ولی الله قیفا در گفتگو با خانه ملت درباره حضورش در نشست کمیسیون اقتصاد شورای اسلامی اظهار داشت: نشست اجرای چوبن قیصره ۳۵ قانون بودجه دستور کار جلسه کمیسیون اقتصادی بود و بنده و همکارانم توضیحاتی در باره وضع ازدواج بیشترین سهم را دارند و نقش ایفا می‌کنند.

وی تصریح کرد: وقتی باقی در این حجم بزرگ شرکت نمی‌کند، اما منابع بسیار محدودی دارد، طبیعی است نتواند نظر برخی‌ها را که توقع دارند نظام بانکی به داد آنها برسد، جلب کند.

رئیس کل بانک مرکزی تصریح کرد:در جلسه فوق در این اساس تصمیم گیری شد که با بانک‌ها ابلاغ شود اولویت اول در زمینه مصوبه مذکور اجرایی و در این رابطه فرصت داده شود.

دریافت مالیات بر مصرف مشکل ایجاد خواهد کرد

صندوق‌های مکانیزه فروش از قوانینی همچون قانون مقررات صنفی، قانون برنامه پنجم توسعه و قانون اصلاح مالیات‌های مستقیم که به طور واضح ذکر شده، پیروی می کنند .

به گزارش خبرگزاری صداو سیما، کامل تقوی نژاد رئیس کل سازمان امور مالیاتی کشور در ارتباط تلفنی با بخش خبر ۲۱ ادامه داد : به پیشنهاد یکی از نمایندگان مجلس در کمیسیون تلفیق، بندی به این قانون اضافه شده که طبق آن مصرف مالیات بر ارزش افزوده، که مصرف نهایی است، وی تصریح کرد: با توجه به برداشت‌هایی که از این موضوع می‌شود، در حلقه‌های مختلف قیمت اولیه در اید و برداشتی جزئی مبنی بر این است که مالیات بر ارزش افزوده در حلقه آخر از مصرف کننده دریافت شود.

رئیس کل س‌سازمان امور مالیاتی کشور گفت: اگر تصحی پور گفت: بر اساس تفهی پور مدیرعامل گروهِ ایران ترانسفو با بیان این مطلب به خبرنگاران گفت: این ترانسفورماتورهای دارای قدرت ۱۶۰ مگاوات آمپر و بدون کوچک ترین صدایی و برای نصب در محل‌های مسکونی طراحی و تولید شده است.

وی اضافه کرد: نصب ترانسفورماتورهای بی صدا، نخستین بار در استان گیلان انجام شد و در حال حاضر در مرحله تولید انبوه قرار دارد.

فتحی پور گفت: بر اساس تفهی پور مدیرعامل گروهِ ایران ترانسفو با بیان اینکه تا پیش از این ترانسفورماتورهای ولتاژ، مورد نیاز کشور از سوئد و آلمان وارد می شد، گفت: قوت و توان این دستگاه‌ها حدود ۳ میلیون دلار است و با توجه به برنامه‌های وزارت نیرو و با نصب ۲۰ عدد از این دستگاه طی دو سال آینده، از خروج حدود ۶۰ میلیون دلار ارز از کشور جلوگیری می شود.

وی از ظرفیت تولید ترانس های ۱۰۰ مگاوات آمپر در کشور خبر داد و افزود: یکی دیگر از ویژگی‌های ترانسفورماتورهای

رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران با تأکید بر اینکه دو نقشه ای بودن در ساخت و ساز موضوع جدیدی نیست، تراساس آمارهای اعلام شده از سوی شهرداری تهران حدود ۵۰ درصد درآمد شهرداری قرار است از فروش تراکم و جریمه تخلفات ساختمانی تأمین شود.

حسن قربانخانی در گفتگو با فارس گفت: ریش ۲ نقشه ای بودن ساخت و ساز به این بر می‌گردد که شهرداری های کشور خودگردان هستند، بنابراین باید به گونه‌ای تأمین درآمد کنند تا بتوانند شهر خود را از کف کنند؛ این تنها به شهرداری تهران محدود نمی‌شود

یکشنبه ۱۵ اسفند ۱۳۹۵ - ۶ جمادی الثانی ۱۴۳۸ - ۵ مارس ۲۰۱۷ - سال نو د و یکم - شماره۲۶۶۷۳

تفت ، طلا ، سکه و ارز

<div>بازار جهانی</div>	
هر بشکه نفت سبک آمریکا (وست تکراس)	۵۳/۳۳ دلار
هر بشکه نفت دریای شمال (برنت)	۵۵/۹۱ دلار
منوسخت سبک نفت کشورهای اوپک	۵۳/۶۹ دلار
هر اونس (۳۱/۱ گرم) طلا	۱۲۳۵/۳۰ دلار

▽ بازار داخلی

سکه طلا طرح قدیم (به وزن ۸/۳ گرم)	۱۱۷۱۰۰۰ تومان
سکه طلا طرح جدید (به وزن ۸/۳ گرم)	۱۲۰۰۰۰۰ تومان
نیم سکه طلا (به وزن ۴/۰۶ گرم)	۶۸۰۰۰۰ تومان
ربع سکه طلا (به وزن ۲/۰۳ گرم)	۳۸۰۰۰۰ تومان
سکه یک گرمی	۳۳۵۰۰۰ تومان
هر گرم طلای ۱۸ عیار (بدون مزه ساخت)	۱۶۲۵۰۰۰ تومان
دلار آمریکا(نرخ بانکی)	۳۳۷۰۵/۵ تومان
دلار آمریکا(نرخ آزاد)	۳۷۸۱ تومان
یورو(نرخ بانکی)	۲۴۴۱/۷ تومان
یورو(نرخ آزاد)	۴۰۳۳ تومان
پوند انگلستان(نرخ بانکی)	۳۹۸۷/۵ تومان
پوند انگلستان(نرخ آزاد)	۳۷۸۲ تومان
درهم امارات (نرخ بانکی)	۸۸۲/۴ تومان
درهم امارات (نرخ آزاد)	۱۰۵۲ تومان

چه خوب بود اگر در هر سال، فقط یک روز درخت می‌پیرند و ۳۶۴ روز دیگر درخت می‌کاشند! در یک طرح(طنز-سبایه) کتابی رهاشند در طبیعت، ریشه‌دهانده و از آن درختی توتمند روییده است. این درخت که در پایان قرار دارد، سرگرم خوانند همان کتابی‌ست که آن روز دیده‌است؛ به راستی که اگر کتاب‌ها خولنده شوند، درختان از این که بیافتنند تا کتاب چاپ شود، چندان ناخشنود نخواهند بود؛ ولی بدی‌اش این است که کتاب‌ها خوانده نمی‌شوند. بی‌گمان اگر کتاب‌ها خوانده شوند، درختان کمتری هم می‌افتند، زیرا انسان به آگاهی‌رسیده، برای سود شخصی، درختان را نمی‌اندازد.

یک قمارباز، باغ بزرگی داشت و هر بار درختی را می‌پرید و با ل به دست‌آمده از فروش آن، روزی پسرش ازدواج کرد و پدر آسین‌ها را بالا زد تا در زمین خود خانه‌ای برایش بسازد؛ او با آجر، دیوارها را بالا برد، اما دیگر درختی نمانده بود که برای خانه، سقفی بسازد. سرگذشت انسان امروز، چندان ای مانند به او نیست!

به یاد دوست از دست‌رفته

غلام‌رضا نجاری- دوستدار محیط زیست می‌گوید: «در ایران، روز ۱۵ اسفندماه نام درختکاری به خود گرفته است. در سال ۱۸۷۲ میلادی در ایالت نبراسکای آمریکا، «جولیوس استرلینگ مورتون»

«غلام‌رضا نجاری - دوستدار محیط‌زیست: اینک در بیشتر کشورهای جهان، در میز رگداشت روز درختکاری، کوشیده می‌شود قطع درختان(این دوست نیکو) متوقف و تاجایی که ممکن است، هر چه بیشتر نهال کاشته شود
سجاد حکمت رحیمی - دوستدار محیط‌زیست: در روز درختکاری باید به کودکان آموزش داده‌شود که طبیعت با تولید اکسیژن و پاکیزه نگه داشتن محیط‌زیست، از ما مراقبت می‌کند و جلوی جاری شدن سیل را می‌گیرد، ولی ما از نگهداری در خفتان غافل مانده‌ایم

«در ختان برای این به وجود نیامده‌اند که فقط به مصرف نیازهای انسان‌ها باشند، بلکه وجود آن‌ها برای جانوران و پرندگان هم هست، که سهم‌شان در زیستن با انسان‌ها باید مساوی باشد، در حالی‌که انسان‌ها به آن‌ها به تساوی رفتار نکرده‌اند

«می‌پر سندن کج‌دار خت بکاریم؟ خب روشن است، در حیاط خلوت، در باغچه، بوستان، جنگل و گوشه و کنار شهر، درختکاری به احترام به نوروز است. دوستداران محیط‌زیست در روز درخت‌کاری، با فراخوان(کمپین)، مردم را به کاشت درخت بر می‌انگیزند، خوبی این روز این است که کودکان و نوجوانان نیز می‌توانند در این کمپین‌ها کنش‌وری خوبی داشته باشند و با دریافت نهال‌های رایگان، آن‌ها را در گوشه و کنار شهرها بکارند، همین انفس کاشتن» سبب می‌شود که در جوانی، به درختان

وجود آن‌ها برای جانوران و پرندگان هم هست، که سهم‌شان در زیستن با انسان‌ها باید مساوی باشد، در حالی که انسان‌ها به تساوی رفتار نکرده‌اند.

خوب است به کودکان بگویم که اگر درختی نباشد، پرندگان برای تخم‌گذاری، جای دیگری سراغ ندارند. آن‌ها فقط درخت را می‌شناسند و برای همین از میوه

«درختکاری در ایران دارای پشتوانه ملی، تاریخی و دینی است. در دوران باستان با آن که سراسر کشور پهناور ما پوشیده از درخت بود، شاهان در پاسارگاد و تخت‌جمشید درخت می‌کاشته؛

در میان مردم نیز جشنی به همین مناسبت(روز درختکاری) برگزار می‌شد. بنابراین در دوران‌های گذشته، درخت بیشتر ارژشمند شمرده می‌شد تا امروز که این همه آگاهی نسبت به زیست‌محیط وجود دارد، با این همه انسان انگار کمر به کشتن درخت بسته است!

یک روز دیدیدانی
سجاد حکمت رحیمی- دوستدار محیط زیست درباره روز درختکاری می‌گوید: «در روز درختکاری باید به کودکان آموزش داده‌شود که طبیعت با پاکیزه‌نگهداشتن محیط‌زیست از ما مراقبت می‌کند و جلوی جاری شدن سیل را می‌گیرد، ولی ما از رهایی درخت‌خان غافل مانده‌ایم. یا چراگاه‌ها فقط برای این نیست که چهارپایان در آن‌ها بچرند و همه پوشش گیاهی آن را نابود کنند تا

آن تغذیه می‌کنند و بر شاخه‌اش می‌نشینند و آشیان می‌کنند.»

این دوستدار محیط زیست همه را به حضور در روز درختکاری فرا می‌خواند و می‌گوید: «از ما می‌پرسند کجا درخت بکاریم؟ خب روشن است، در حیاط خلوت، در باغچه، بوستان، جنگل و گوشه و کنار شهر! درختکاری در آستانه سال نو، فرستادن درود و احترام به نوروز است. دوستداران محیط‌زیست در روز درخت‌کاری، با فراخوان(کمپین)، مردم را به کاشت درخت بر می‌انگیزند، خوبی این روز این است که کودکان و نوجوانان نیز می‌توانند در این کمپین‌ها کنش‌وری خوبی داشته باشند و با دریافت نهال‌های رایگان، آن‌ها را در گوشه و کنار شهرها بکارند، همین انفس کاشتن» سبب می‌شود که در جوانی، به درختان

می‌شوند. چه خوب است که در این یک هفته نیک دراییم که دیده‌بانی خوبی برای پیشگیری از ویرانی زیست‌محیط نیاز است. «در همه فرهنگ‌های گوناگون جهان، نگاه به درخت، ویژه است و مردم به کاشت درخت سفارش می‌شوند. اینک با صنعتی‌شدن زندگی، اهمیت درختان در سلامت کودکان افزایش یافته است. بی‌گمان درختان آفرینش را می‌توانند در این روز از این است که کودکان و نوجوانان نیز می‌توانند در این کمپین‌ها کنش‌وری خوبی داشته باشند و با دریافت نهال‌های رایگان، آن‌ها را در گوشه و کنار شهرها بکارند، همین انفس کاشتن» سبب می‌شود که در جوانی، به درختان

تا چه اندازه به است، ولی پرکردن جیب خود با تهی‌کردن جنگل‌ها نیز خوب نیست. البته باید درختان برای ساخت وساز و قاچاق چوب از سوی قاچاقچیان تهدیتی که لنگ یک لقمه نان شش‌بند، فقط یک گوشه کوچک از دلایل نابودی جنگل‌ها است و در برابر گستره برداشت‌های سودجویانه قانونی می‌شود و آن‌ها کوچک و کوچکتز

جنگل‌های طبیعی بیافتد و فضای سبزی مصنوعی در پیرامون شهر می‌سازند که هوای شهر بیش از این آلوده نشود. به هر رو، روز درختکاری با همه فرامی‌نوشی‌بودن، انسان‌ها را دست‌کم در یک روز از ۳۶۵ روز سال می‌انگیزد که به یاد این دوست بیافتند و همین اندازه هم پسندیده است!»

به انگیزه ۱۵ اسفندماه، روز درختکاری

با درختکاری به پیشواز سال نو برویم



جنگل‌ها، ذره‌ای بیش نیست. برای سودجویان بزرگ، اهمیت فضای سبزی و وجود جنگل‌های انبوه و درختان کم‌بساب، اهمیتی ندارد و آنچه مهم است، سود هرچه بیشتر است.

«تولید شبانه‌روز کارخانه‌های صنعتی، آلوده‌شد میلیون‌ها خودروهای شهر که تا ۹۹ درصد، دستگاه سوخت‌شان، سازگار با زیست‌محیط نیست و بیشتر‌شان پراآلوده و با گازهای آلوده به کاشت درخت سفارش می‌شوند. اینک با صنعتی‌شدن زندگی، اهمیت درختان در سلامت کودکان افزایش یافته است. بی‌گمان درختان آفرینش را می‌توانند در این روز از این است که کودکان و نوجوانان نیز می‌توانند در این کمپین‌ها کنش‌وری خوبی داشته باشند و با دریافت نهال‌های رایگان، آن‌ها را در گوشه و کنار شهرها بکارند، همین انفس کاشتن» سبب می‌شود که در جوانی، به درختان

جنگل‌ها، ذره‌ای بیش نیست. برای سودجویان بزرگ، اهمیت فضای سبزی و وجود جنگل‌های انبوه و درختان کم‌بساب، اهمیتی ندارد و آنچه مهم است، سود هرچه بیشتر است.

جنگل‌ها، ذره‌ای بیش نیست. برای سودجویان بزرگ، اهمیت فضای سبزی و وجود جنگل‌های انبوه و درختان کم‌بساب، اهمیتی ندارد و آنچه مهم است، سود هرچه بیشتر است.

جنگل‌ها، ذره‌ای بیش نیست. برای سودجویان بزرگ، اهمیت فضای سبزی و وجود جنگل‌های انبوه و درختان کم‌بساب، اهمیتی ندارد و آنچه مهم است، سود هرچه بیشتر است.

جنگل‌ها، ذره‌ای بیش نیست. برای سودجویان بزرگ، اهمیت فضای سبزی و وجود جنگل‌های انبوه و درختان کم‌بساب، اهمیتی ندارد و آنچه مهم است، سود هرچه بیشتر است.

جنگل‌ها، ذره‌ای بیش نیست. برای سودجویان بزرگ، اهمیت فضای سبزی و وجود جنگل‌های انبوه و درختان کم‌بساب، اهمیتی ندارد و آنچه مهم است، سود هرچه بیشتر است.

جنگل‌ها، ذره‌ای بیش نیست. برای سودجویان بزرگ، اهمیت فضای سبزی و وجود جنگل‌های انبوه و درختان کم‌بساب، اهمیتی ندارد و آنچه مهم است، سود هرچه بیشتر است.

جنگل‌ها، ذره‌ای بیش نیست. برای سودجویان بزرگ، اهمیت فضای سبزی و وجود جنگل‌های انبوه و درختان کم‌بساب، اهمیتی ندارد و آنچه مهم است، سود هرچه بیشتر است.

جنگل‌ها، ذره‌ای بیش نیست. برای سودجویان بزرگ، اهمیت فضای سبزی و وجود جنگل‌های انبوه و درختان کم‌بساب، اهمیتی ندارد و آنچه مهم است، سود هرچه بیشتر است.

جنگل‌ها، ذره‌ای بیش نیست. برای سودجویان بزرگ، اهمیت فضای سبزی و وجود جنگل‌های انبوه و درختان کم‌بساب، اهمیتی ندارد و آنچه مهم است، سود هرچه بیشتر است.

جنگل‌ها، ذره‌ای بیش نیست. برای سودجویان بزرگ، اهمیت فضای سبزی و وجود جنگل‌های انبوه و درختان کم‌بساب، اهمیتی ندارد و آنچه مهم است، سود هرچه بیشتر است.

جنگل‌ها، ذره‌ای بیش نیست. برای سودجویان بزرگ، اهمیت فضای سبزی و وجود جنگل‌های انبوه و درختان کم‌بساب، اهمیتی ندارد و آنچه مهم است، سود هرچه بیشتر است.

باشند. در لابه‌لای درختان بلندبالا، گیاهان بسیاری از گروه بالارونده رفتن به سراغ هر مواد(هترمال)، به سراغ درختان می‌روند. «هنگامی که ریشه درختان تپه‌های مسالسه از خاک بیرون کشیده می‌شود و پوشش گیاهی در نود درختان می‌خشکد، برآیندش این است که برای روان‌شدن سیل، راه باز می‌شود و جان صدها مسافر را می‌گیرد و زیان‌های جبران‌ناپذیر به جا می‌گارد.

«حقیقت این است که برخی جانوران آشیانه‌ای مگر شاخه‌های درختان ندارند و همه زندگی خود را بر روی شاخسار بسر می‌برند مانند میمون‌ها، زنبورها و مورچه‌خواران و گونه‌ای از مارها و پرندگان آشیانه‌ساز، با این وضعیت، چشمداشت این است که انسان‌ها باید نگرانی بسیاری نسبت به جانوران داشته باشند، ولی این‌گونه نیست و هرسال، هزاران هکتار از جنگل‌ها در ایران و جهان از هستی می‌افتند و بر خاکی که سال پیش بر از درخت بسود، دیگر جنگلی نمی‌بای.

«در وجود انسان امروز، آزمندی

بر آگاهی‌اش چیرگی دارد. نیاز روزافزون، مصرف بیشتر، بیکاری و داشتن برای داشتن، سبب شده است که انسان، شاخه‌ای از برده که رویش نشسته است! بی‌گمان مرگ یک درخت، فقط مرگ جانوری که روی درخت می‌زید نیست، یا مرگ

چوب جنگل، به زندگی ادامه دهند. «چندی پیش که یک شب نزد فامیلی مهمان بودم، پامداد با هم به پارکینگ خانه رفتم؛ تاراهی دفتر کار خود شوم. فامیلم رو به خاموشی گفت: «لطفاً بچه را بر بیرون تا ماشین را روشن کنیم.» او می‌دانست که حتی یک دقیقه، نفس دودی که از اگزوز خودرویش بیرون می‌آید، ممکن است برای کودک نورسیده کشته باشد. حال پندارید که چگونه کودکان ما شبانه‌روز در هوای ممدود این «شهر هوا بیمار» نفس می‌کشند.

«ایران، ۱۸ برابر ژاپن، چوب و سسوخ مصرف می‌کند. برای انسان‌های میرد، انسانی در امروز و ساخت کاغذ که به مصرف چاپ کتاب‌های نفیس گران قیمت برسد و حتی در مریخ نیز اگر زندگی وجود داشته باشد، بی‌گمان درخت هم هست، هرچند در ریختی دیگر

آشپزخانه و دکوراسیون‌های برای کوشک‌های دارانندان، به جای رفتن به سراغ هر مواد(هترمال)، به سراغ درختان می‌روند.

«هنگامی که ریشه درختان تپه‌های مسالسه از خاک بیرون کشیده می‌شود و پوشش گیاهی در نود درختان می‌خشکد، برآیندش این است که برای روان‌شدن سیل، راه باز می‌شود و جان صدها مسافر را می‌گیرد و زیان‌های جبران‌ناپذیر به جا می‌گارد.

«حقیقت این است که برخی جانوران آشیانه‌ای مگر شاخه‌های درختان ندارند و همه زندگی خود را بر روی شاخسار بسر می‌برند مانند میمون‌ها، زنبورها و مورچه‌خواران و گونه‌ای از مارها و پرندگان آشیانه‌ساز، با این وضعیت، چشمداشت این است که انسان‌ها باید نگرانی بسیاری نسبت به جانوران داشته باشند، ولی این‌گونه نیست و هرسال، هزاران هکتار از جنگل‌ها در ایران و جهان از هستی می‌افتند و بر خاکی که سال پیش بر از درخت بسود، دیگر جنگلی نمی‌بای.

«در وجود انسان امروز، آزمندی بر آگاهی‌اش چیرگی دارد. نیاز روزافزون، مصرف بیشتر، بیکاری و داشتن برای داشتن، سبب شده است که انسان، شاخه‌ای از برده که رویش نشسته است! بی‌گمان مرگ یک درخت، فقط مرگ جانوری که روی درخت می‌زید نیست، یا مرگ

«در وجود انسان امروز، آزمندی بر آگاهی‌اش چیرگی دارد. نیاز روزافزون، مصرف بیشتر، بیکاری و داشتن برای داشتن، سبب شده است که انسان، شاخه‌ای از برده که رویش نشسته است! بی‌گمان مرگ یک درخت، فقط مرگ جانوری که روی درخت می‌زید نیست، یا مرگ

«در وجود انسان امروز، آزمندی بر آگاهی‌اش چیرگی دارد. نیاز روزافزون، مصرف بیشتر، بیکاری و داشتن برای داشتن، سبب شده است که انسان، شاخه‌ای از برده که رویش نشسته است! بی‌گمان مرگ یک درخت، فقط مرگ جانوری که روی درخت می‌زید نیست، یا مرگ

«در وجود انسان امروز، آزمندی بر آگاهی‌اش چیرگی دارد. نیاز روزافزون، مصرف بیشتر، بیکاری و داشتن برای داشتن، سبب شده است که انسان، شاخه‌ای از برده که رویش نشسته است! بی‌گمان مرگ یک درخت، فقط مرگ جانوری که روی درخت می‌زید نیست، یا مرگ

«در وجود انسان امروز، آزمندی بر آگاهی‌اش چیرگی دارد. نیاز روزافزون، مصرف بیشتر، بیکاری و داشتن برای داشتن، سبب شده است که انسان، شاخه‌ای از برده که رویش نشسته است! بی‌گمان مرگ یک درخت، فقط مرگ جانوری که روی درخت می‌زید نیست، یا مرگ

«در وجود انسان امروز، آزمندی بر آگاهی‌اش چیرگی دارد. نیاز روزافزون، مصرف بیشتر، بیکاری و داشتن برای داشتن، سبب شده است که انسان، شاخه‌ای از برده که رویش نشسته است! بی‌گمان مرگ یک درخت، فقط مرگ جانوری که روی درخت می‌زید نیست، یا مرگ

«در وجود انسان امروز، آزمندی بر آگاهی‌اش چیرگی دارد. نیاز روزافزون، مصرف بیشتر، بیکاری و داشتن برای داشتن، سبب شده است که انسان، شاخه‌ای از برده که رویش نشسته است! بی‌گمان مرگ یک درخت، فقط مرگ جانوری که روی درخت می‌زید نیست، یا مرگ

«در وجود انسان امروز، آزمندی بر آگاهی‌اش چیرگی دارد. نیاز روزافزون، مصرف بیشتر، بیکاری و داشتن برای داشتن، سبب شده است که انسان، شاخه‌ای از برده که رویش نشسته است! بی‌گمان مرگ یک درخت، فقط مرگ جانوری که روی درخت می‌زید نیست، یا مرگ

«در وجود انسان امروز، آزمندی بر آگاهی‌اش چیرگی دارد. نیاز روزافزون، مصرف بیشتر، بیکاری و داشتن برای داشتن، سبب شده است که انسان، شاخه‌ای از برده که رویش نشسته است! بی‌گمان مرگ یک درخت، فقط مرگ جانوری که روی درخت می‌زید نیست، یا مرگ

«در وجود انسان امروز، آزمندی بر آگاهی‌اش چیرگی دارد. نیاز روزافزون، مصرف بیشتر، بیکاری و داشتن برای داشتن، سبب شده است که انسان، شاخه‌ای از برده که رویش نشسته است! بی‌گمان مرگ یک درخت، فقط مرگ جانوری که روی درخت می‌زید نیست، یا مرگ

یکشنبه ۱۵ اسفند ۱۳۹۵ -۶ جمادی الثانی ۱۴۳۸ -۵ مارس ۲۰۱۷ - سال نو دو یکم - شماره ۲۶۶۷۲

گونه‌گونی گیاهان، کمبود غذا، کوچ ناچاری جنگل‌نشینان و کاهش آب شیرین شده است.

«هکتارها جنگل جنگل بلوط، بنک(پسته)،زالزالک، گلابی و کیکم در بویراحمد وجود دارد که به محیط زندگی باشندگان معنا می‌بخشد، ولی این درختان نیز از بیماری‌های زغالی و سوسک چوب‌خوار رنج می‌برند و سهمانی هم سبب مسمومیت زنبوران کل، و پرندگان خواهد شد و کاهش آب نهالکاری جایگزین است.

«هکتارها جنگل زاگرس نیز در قلمرو استان خوزستان قرار دارد که بسیاری از آن‌ها دچار آفت‌زدگی هستند و از آنجایی که این درختان هم پناهگانه‌اند و هم تامین غذا نقش دارند و از آلودگی هوا می‌کاهند، باید با فرهنگ‌سازی، می‌آید و بر کرده شهر می‌نشید، فقط مردم به وجود آورد.

«یک زمانی در گذشته‌های نه چندان دور، درختان میوه(کرج،بیللق تهران)، هم غذا و هم شش‌ش‌های تنفسی و هم سرداشدیی هوا بود، ولی اینک از ایسن باغ‌ها آنجا فقط می‌آید و بر کرده شهر می‌نشید، فقط مردم به وجود آورد.

«هرچندگاه یک‌بیسار خیر

آتش‌افادان به جان باغ‌های میوه

کرج به گوش می‌رسد، انگار کوهانی نیست که مجرمان را به سزای کارشان برساند.

«از دهه ۵۰، قانون رهبانی و گسترش فضای سبزی در شهرها وجود داشته است و همان قانون هنوز پایه کار شهرداری‌ها است. در ماه یک این قانون، بریدن درختان بدون اجازه شهرداری قاذن است و کسانی هم که به منابع طبیعی دست‌درازی می‌کنند، مجرم به شارب می‌روند. برای کسانی هم که باغ‌ها را به آتش می‌کشند، مجازات‌هایی در نظر گرفته شده است. ماهی ۴۷ قانون رهبانی و بهره‌برداری از جنگل‌ها و چراگاه‌ها برای متخلفان، مجازات‌های سنگینی گذاشته است و هرکس در جنگل، آتش‌سوزی ایجاد کند از ۳ تا ۱۰ سال روانه زندان خواهد شد. آتش‌زدن گیاهان در کشتزارها و باغ‌های نزدیک جنگل‌ها نیز به سبب پیامدهای ویرانگری که در پی خواهد داشت، قاذن است.

«بریدن درختان باغ تاریخی سبب مهرشهرکرج در پایانه بلوار دانش، در حالی انجام گرفته است که درختان شکوفه داشتند و ششادب می‌خواندند که به یکباره لودرها از راه رسیل‌بند و پرندگان پرندگان نوروزی بر روی شاخه‌های در زمانند و درختان شکوفیده را به خاک خواهند داشت. چرا کسانی به خود اجازه می‌دهند قانون را دور بزنند و پیکر «ایستادگان زندگی بخش» را به خاک بمانند؟»

گروه گزارش

آگهی مناقصه ۳-۹۵

شهرداری بستک در نظر دارد به استناد آئین نامه مالی شهردار یها، پروژه های ذیل را به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید. لذا؛ متقاضیان دعوت بعمل می آید جهت دریافت و تحویل اسناد مناقصه حداکثر ظرف ده روز پس از انتشار آگهی نوبت دوم به شهرداری بستک به آدرس خیابان ولیعصر مراجعه نمایند و یا با شماره های ۰۳۱-۴۳۲۲۳۳۳-۰۷۶ تماس حاصل نمایند.
سپرده شرکت در مناقصه به صورت نقدی یا ضمانتنامه بانکی می باشد.
برندگان اول و دوم و سوم مناقصه هر گاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب به نفع شهرداری ضبط خواهد شد.
شهرداری در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها مختار است.

سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به معامله در اسناد مناقصه مندرج است.

ردیف	نام پروژه	مبلغ سپرده شرکت در مناقصه (ریال)
۱	جمع آوری و حمل زباله	۱۳۵/۰۰۰/۰۰۰
۲	واگذاری امورات خدماتی	۱۴۰/۰۰۰/۰۰۰

شهرداری بستک

جدول	مراج غلامحسین باغبان

افقی:	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱-چین ملی - سومین کشور بزرگ آسیای با مرکز «آستانه»															
۲- تسلیت، غمخواری - باقلا، نوعی حلوا															
۳- خالی- تکنولوژی پیشرفته -زینت پرکاربرد															
۴- لباس - موجود نامرئی															
۵- علامت اسم فاعل - فوق- هنوز لاین- خانه مجلل															
۶- کتابسی از آمار می سلیتکو «درباره زندگی															
۷- پالتون - اشاره نزدیک- دردها															
۸- همراه «لهر» - پی- وقت لغایت- تصدیق عامی															
۹- انسر-رطوبت - نوعی اتو بخار نسبتاً بزرگ- عمومی تر															
۱۰- جهنم- عقیده سردمنی- مخترع گرامافون															
۱۱- ارایش -از جهات اریبه- افزونی															
۱۲- واحد طول دستی غیر استاندارد- تام- ترکی- تابان- جرقه آتش															
۱۳- مایع حیات بخش- دستمزد- به آن زنده‌ایم- نوعی کاغذ															
۱۴- از-رگه امام علی(ع) و خوارج- اندرونی سلاطین															
۱۵- از-کوه های خراسان رضوی- بندری در فرانسه															

عمودی:	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱- آستر در نقاشی- مشهور															
۲- رسانی فیزیکی - اثری از نیما یوشیج															
۳- هالوزن نمک طعام - آب هدر رفته - چشمه															
۴- پوشونده نخیلی پر از فرانسوی - سال ترکی - گرفتن- شهر آذری															
۵- رسوم- واحد نماز- ناگزیر															
۶- مجده یل اول غنونی - صورت‌ها - جمع درس															
۷- حرس و علاقه شده به چیزی - ازبازار باغبانی- کلاه بادشاهی															
۸- بگوی قرآنی - بازگشتن -از وسایل آرایشی- چوب خوشبو															
۹- پیش از موعد - جایی که تیره آب نمی رسد- کلمه پرسشی															
۱۰- پیاکتر- رو یسیدن، بالیدن ورویش -چک بدون اعتبار															
۱۱- گرانبها- عدیل بدل- قدرت و توان															
۱۲- مسال - پسوند نامند - دانش - دستگاه یاد هدیه															
۱۳- قهر سیم - آمیختگی - از ادات تشبیه															
۱۴- دلچسب، درست و حسابی - در هم و بر هم															
۱۵- نوعی شیرینی تر - اقامگاه، سلاطین															

هماهنگی جلال و جمال الهی

آیت‌الله‌العظمی جوادِ اُمّی	
	
بخش دوم	
<p>هنرمند نخواهد بود؛ چنان‌که زن تحصیل کرده آگاه به معارف شهادت و ایثار و نثار، توان آن را دارد که در نقش بان، مهربان، فرزندش را تشویق به جهاد و در بدرقه او هنگام عزیمت، عقل ظریف را در جامه هنر ظریف ارائه دهد، یا هنگام استقبال فرزند نستوهش که از میدان رزم، پیروززمنابه برگشت، اندیشه وزین عقلی را در لباس زیبایی شوق و انتظار و نظایر آن نشان دهد؛ چنان‌که مر مردان هنرمند توان مقابل آن را دارند که هنرهای ظریف را در جامه عقل ظریف حکایت کنند.</p>	

آفرینش از نظر قرآن کریم، با جمال و زیبایی آمیخته است؛ هم جمال و زیبایی نفسی، و هم جمال و زیبایی نسبی؛ خواه در قلمرو موجودهای مادی وخواهد در منطقه موجودهای مجرد و معنوی. استنباط جمال و زیبایی نفسی هر موجود در حد ذات خویش، « خواه ماده و خواه مجرد ـ از انضمام دو آیه قرآن حاصل می‌شود:

یَکُم. آیَةُ ٱللّٰهِ خَالِقُ کلِّ شَیْءٍ»^۱ است که دلالت دارد هر چیزی غیر خدا، مخلوق ذات اقدس خداوند است، خواه مجرد باشد و خواه مادی، خواه از ذوات باشد خواه از اوصاف.
دوم. آیَةُ ٱللّٰهِ أَحْسَنُ کلِّ شَیْ خَلَقَهُ»^۲ است که دلالت دارد هر چیزی را که خداوند آفرید، جمیل و زیبا خلق کرد و هیچ‌گونه نقص و عیب‌نفسی درمن هستی یافت‌نمی‌شود؛ چه در نشئه ماده و چه در منطقه مجرد، و نیز هم در قلمرو ذوات اشیا و هم در نشئه اوصاف آنها.
استفهار جمال و زیبایی نسبی برخی از موجودات نسبت به بعضی از موجودات دیگر نیز از بردسی چند مورد به دست می‌آید؛ یکی آیه «**إِنَّا جَعَلْنَا مَا عَلَى ٱلْأَرْضِ زِينَةً لَّهَا...**»^۳ یعنی ما آنچه در روی زمین قرار دارد – از مناظر طبیعی – به عنوان زینت زمین قرار داده و کره ارض را بدان مزین نمودیم، و دیگری آیه «**إِنَّا زَيَّنَّا السَّمَاءَ ٱلدُّنْيَا بِزِينَةِ ٱلْكَوَکِبِ**»^۴ ما فضای بالا را با ستاره‌های روشن زینت دادیم».

ازاین آیات‌زینت‌وجمال‌نسبی موجودات مادی نسبت به یکدیگر معلوم می‌شود و از آیه «**جِبَ ٱلْیَکُم ٱلْإِيمَانُ وَٱلْإِیمَةُ فِی قُلُوبِکُمْ وَٱلْکُزُمُ ٱلْکُفْرِ وَٱلْفُسُوقُ وَٱلْعُصْیَانُ**»^۵ خدا ایمان را برای دوست‌داشتنی گردانید و آن را در دلتان شما نهاد داد، و کفر و فسق و معصیت را در نظرتان ناخوشایند ساخت؛ چنین برمی‌آید که خداوند ایمان را محبوب دلها قرار داده و آن را زیور جان آدمیان ساخته است، و چون روح انسانی مجرد است نه مادی، و ایمان نیز امری است معنوی نه مادی، این امر معنوی (یعنی ایمان)، مایه جمال و زیبایی آن امر مجرد، و انسان‌شناسی و دین‌شناسی است، البته تمایز زیبایی تکوینی از اعتباری و امتیاز جمال رحمانی از زینت شطانی، مبسوطا در قرآن کریم بیان شده است.

تقسیم جمال به مادی و معنوی که در قرآن کریم آمده است، در سخنان صاحبان ولایت و مفسران اصیل آن نیز وارد شده است؛ چنانکه در کلمات حضرت امیر مؤمنان علی^۱ آمده است: «**ٱلْجَمَالَ ٱلْفَاضِلُ حَسَنُ ٱلصُّورَةِ**»^۲ «زیبایی ظاهر، نیکویی صورت» و «حَسَنُ ٱلنَّاسِ، جَمَالَ ٱلرَّسَالَةِ»^۳ نیت نیکو، زیبایی درونی است».

ترغیب به جمال و تشویق به کار جمیل، در زیان قرآن و عترت مشهود است؛ چنان‌که خداوند ضمن برشمردن منافع اقتصادی دامداری، به‌رهوربرداری از جمال آن اشاره کرده و می‌فرماید: «**وَ لَکُم فِیْهَا جَمَالَ حِینَ تَرْحَبُونَ وَ حِینَ تَسْرَحُونَ**»^۴برای شما زیبایی است از کیفیت بازگشت شبانگهی گوسفندان از چراگاه و نیز در نحوه رها کردن آنها در پاماده به سوی چراگاه».

در سخنان حضرت علی^۱ چنین آمده است که مردان با تقوا در عبادت خاشع و در عین فاقه و حاجت متجمل اند؛^۲ و در توصیه به کمیل چنین می‌فرماید: «**مَعْرِفَةُ ٱلْمَعْلَمِ دِینِ یَدَانِ بِهِ، وَ بِکَسْبِ ٱلْإِنْسَانِ ٱلطَّاعَةِ فِی حَیَاتِهِ وَ جَمِیلُ ٱلْأُحْدُودِ بَعْدَ وَفَاقَتِهِ**»^۳دانش‌اندوزی، تنها آیینی است که باید بدان پایبند بود؛ و وسیله آن هر کس در حیات خود راه اطاعت پیماید و برای پس از مرگش ذکر خیری به جای گذارد؛ «**ٱلتَّحَلُّمُ مِنْ ٱلْإِخْلَاقِ ٱلْمُؤْمِنِینَ**»^۴آرایش از اخلاق مؤنان است».

این تجمل که از اوصاف مردان ایامان است، شامل هر دو قسم جمال خواهد بود؛ گرچه نسبت به جمال و زیبایی معنوی شمول بیشتری دارد؛ لذا حضرت علی^۱ به فرزندش حضرت حسن^۲ چنین می‌فرماید: «**فَلتَکُنْ سَانِکًا فِیْمَا یَبِیْکُ لَکَ جَمَالَهُ وَیُفِیْ عَنَکَ وَیَولِی ٱلْمَالِ ٱلْیَقِی لَکَ وَ ٱلْیَقِی لَکَ**»^۳خواست تو در گوشه‌ها و نایب‌ها، چیزی بنشیند که جمال آن بدون ویال برایت بماند، زیرا ملل برای تو نمی‌ماند و تو نیز برای او نمی‌مانی؛ پس جمال انسان در همان معارف و فضایل خواهد بود».

جمال زنان و مردان

چون در مطالب یادشده، فرقی بین زن و مرد نیست، زیرا محور همه آنها انسان است و خصوصیت تکویرت و تأثیر در حقیقت انسان و ایمان و مانند آن تأثیر ندارد، می‌توان از حدیثی متجمل علوی که فرمود: «**مَقُولُ ٱلْحَرِّ فِی جَمَإِئِهِ وَ جَمَالَ ٱلْجَإِی فِی طَعْمِهِ**»^۱معنای دستوری همید، نه معنای وصفی؛ یعنی منظور آن نباشد که حدیث شریف در صدد وصف دو منظره و نظایر آن بوده و حاکایت و نظایر آن ارائه دهد؛ چنان‌که مرد معنوی ظرف است و می‌تواند هنر خود را در اندیشه انسانی و تفکر عقلانی خویش متجلی سازد؛ مثلاً زبایدتواند قداست مهرس حضرت ابراهیم^۲ و کیفیت برخورد او با فرشته‌ها و نحو ششیدن بشارت مادر شدن و حالت تعجب و ابراز انفعال نمودن در جبهه‌ها و که در آیه «**وَ ٱفْأَیَّتُ ٱلْأَمْرَ فِیْ نَفْسِکَ وَفَیْهَا وَ قَالَتْ عِجُوزٌ عَقِیمٌ**»^۳زنش را فریادی سر رسید و بر چهره خود دو و گفت: زنم زیر نازا؟! و آیه «**وَ ٱمرَأَتُهُ قَالَتْهُ ٱفْضِیْکَ نِیْزَیْنُ ٱبَاسِیَ»** و من وراه اسحق یعقوب»^۴ زن او ایستاده بود، خندید؛ پس وی را به اسحاق و از بی اسحاق، به یعقوب مژده دادیم»، اشاره شده است، متجلی سازد؛ در صورتی که هرگز این ظرایف هنری که تمثّل عین ظرایف عقلی است، میسرور مردان

پی‌نوشت‌ها:

۱- سوره زمر، آیه ۲۲.
۲- ۲۷، سجده، ۷.
۳- سوره کهف، آیه ۲۸.
۴- سوره صفات، آیه ۶.
۵- سوره حجرات، آیه ۲۰.
۶- شرح غرر الحکم، ج ۱، ص ۳۱۳.
۷- ۳۳، ص ۳۰.
۸- سوره نمل، آیه ۶.
۹- ۳۴، ص ۱۹۳.
۱۰- ۳۵، ص ۱۷.
۱۱- شرح غرر الحکم، ج ۱، ص ۳۰۷.
۱۲- ۳۷، ص ۲۸.
۱۳- ص ۲۸.
۱۴- ص ۲۸.
۱۵- سوره ذاریات، آیه ۲۹.
۱۶- سوره هود، آیه ۷۱.
۱۷- ۴۱، ص ۲۷.
۱۸- ۵۲، ص ۳۱.

مقدمه

حوزه علمیه قم و جامع الازهر در قاهره – در دو سوی عالم اسلام – جایگاه ویژه‌ای در تبیین و شکل‌دهی اندیشه اسلامی در ابعاد مختلف آن: فقه، اصول، کلام و تفسیر و... و رهبری توده‌های مسلمان به سوی جامعهٔ آرمانی اسلام دارند. هر گونه تحول و پیشرفت در افکار و اندیشه‌های حاکم بر این دو حوزهٔ بزرگ، به‌طور مستقیم بر کل جهان اسلام اثرگذار بوده و منشأ تحولات خواهد شد. همچنان که سه تحولات عظیم فکری حوزهٔ علمیه قم، عامل اصلی ظهور انقلاب شکوهمند اسامی ایران در آغاز قرن پانزدهم هجری گردید.

در این میان، نقش رهبران فکری و استنادات بزرگ در ایجاد این تحولات بر کسبی پوششیده نیست. تاریخ پرفراز و نشیب جوامع اسلامی و تحکمت علما و مراجع بزرگ در جهت نهضت‌ها و نقش‌تها و تحولات بزرگ سیاسی و اجتماعی، نشان گویایی از این واقعیت است. در دوران معاصر و در یکی از حساسترین مقاطع تاریخ، بعد از جنگ جهانی دوم و تفرقه و تشتت در جهان اسلام، سقوط دولت عثمانی، اشغال ایران، ایجاد دولت جمعی و نامشروع اسرائیل و... ظهور دو مصلح بزرگ در میان امت اسلامی و در این دو حوزه بزرگ و طرح دیدگاه‌های مصلحانه و ترقی از جانب آنان، مخصوصاً توجه جدی آنان به اصل قرآنی «وحدت امت اسلامی» و تبیین مبانی علمی آن بر اساس کتاب و سنت، انتظار مسلمانان را متوجه آنان ساخت.

آیت‌الله‌العظمی سید محمدحسین طباطبایی بروجردی (مرجع عاقلیدر جهان تشیع) و علامه شیخ محمود شلونت (شیخ جامع الازهر) با اقدامات اصلاح‌گرانه و وحدت‌بخش خویش در جهان اسلام به گونه‌ای که تا آن زمان سابقه نداشت، تأثیر تعیین‌کننده‌ای در توجه مسلمانان به روش هدایت مشترک اسلامی خویش و لزوم کنار نهادن اختلافات فرقه‌ای ناشی از جهل و تعصب با دسیسه‌های حکام و استعمارگران، بر جای گذاشتند.

آیت‌الله بروجر دی و شیخ شلونت با اقدامات وحدت‌بخش خویش در جهان اسلام که تا آن زمان سابقه نداشت، تأثیر تعیین‌کننده‌ای در توجه مسلمانان به روش هدایت مشترک اسلامی و لزوم کنار نهادن اختلافات فرقه‌ای ناشی از جهل و تعصب با دسیسه‌های حکام و استعمارگران، بر جای گذاشتند

تقریب مذاهب

فتاوی معروف شیخ شلونت در صحت تعدد و عمل به فقه شیعی به عنوان یکی از مذاهب رسمی اسلامی و تأسیس «دارالتقریب بین المذاهب الاسلامیه» به دبیرکلی مرحوم شیخ **محمدتقی قمی** در قاهره و عضویت علمای بزرگ فریقین و حمایت مرحوم آیت‌الله‌العظمی بروجر دی از آن، از آثار این تحول بزرگ فکری در اندیشه‌های رهبران دینی مسلمانان است.

«دارالتقریب بین المذاهب الاسلامیه» در حیات پربار خود منشأ بسیار پربریکی در شناخت متقابل علمای شیعه و سنی از یکدیگر شد. انتشار شصت شماره مجله «رساله الاسلام»، انتشار تفسیر کبیر «مجمع البیان»، «مختصر الکاف»، «مدیث القتلین» و... از طرف دارالتقریب و با مقدمه شیوخ الازهر،

نظرها و اندیشه ها

از آن جمله است.

«مجمع جهانی تقریب مذاهب اسلامی» که پس از ۴۵ سال از تأسیس دارالتقریب به دستور رهبر معظم انقلاب اسلامی حضرت آیت‌الله‌خامنه‌ای (مد ظله العالی) در سال ۱۳۶۹ به دبیرکلی آیت‌الله واعظ‌زاده خراسانی در ایران تأسیس شد، فلسفهٔ وجودی خود را استمرار راه آن بزرگوار دانسته و خود را ادامه وجودی دارالتقریب مصر می‌داند.

گامی ارزنده و برجسته از آیت‌الله واعظ‌زاده خراسانی

در راه وحدت و تقریب

استاد سیدهادی خسر وشاهی



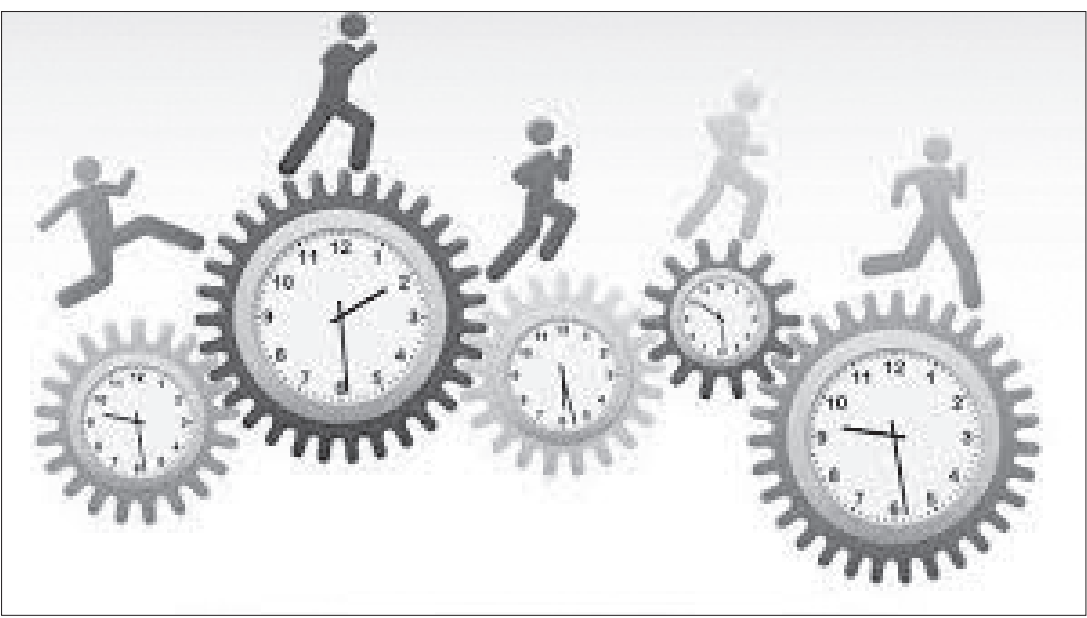
ایسن مجمع به همت والای آیت‌الله واعظ‌زاده در چهلیمین سالگرد رحلت آیت‌الله بروجر دی اقدام به برگزاری «کنگره بزرگداشت آیت‌الله‌العظمی بروجر دی و شیخ محمد شلونت» نمود و به مدت سه روز از تاریخ ۱۹ تا ۲۱ دی ماه ۱۳۷۹ در تهران و قم، علما و اندیشمندان و مراجع بزرگ تقلید را فراوان و شیوخ و اساتید بزرگ الازهر را از مصر از ایران خواند تا در یک ماهیش بزرگ و بی‌سابقه، یاد این دو بزرگمرد را گرامی دارند و با تبیین مبانی علمی اندیشه‌های مصلحانه آنان، گامی تازه در راه وحدت اسلامی و تقریب مذاهب بردارد.

شیوخ الازهر در ایران

حضور یک هیأت بزرگ علمی ۲۰ نفره از علمای بزرگ الازهر در ایران که شیخ محمود

مدیریت بحران، مانع مدیریت بحران

مهندس امیررضا پوررضایی



بحران ماهیت نقطه‌ای دارد و مدیریتی در تاریخ ۹۲/۱۲/۱۷ در روزنامهٔ دنیای اقتصاد، مقاله‌ای با عنوان «مدیریت بحران، بحران مدیریت» به قلم نویسندهٔ مدیریت مسطور منتشر شد و در آن تلاش کردم تا توضیح دهم که سامانه‌های مدیریتی در جامعهٔ ما به طور پیوسته در حال اعمال مدیریت در جنس مدیریت بحران هستند! این گونه از مدیریت دارد، تصمیم گرفته و دستور صادر می‌شود. یک زیان شناخته‌شدهٔ روشن دارد و آن اینکه اگر سامانه‌ها در مواقع عادی، یعنی اکثریت قریب به اتفاق مواقع، تحت مدیریت خطی، بلندمدت و آینده‌نگر اداره نشود، هرگز برای بحران آماده نخواهند بود.

اسرور در جامعهٔ ما مدیریت نقطه‌ای، روزمره، بحرانی‌جانه‌ده و کوتاه‌مدت ممکن است و مدیرانی که این‌شیوه را دنبال می‌کنند، به‌شیوهٔ مدیریتی خود افتخار هم می‌کنند! حتی این ذهنیت غلط وجود دارد که مدیریت بحران لزوم است عملکردی پُرسرعت و کم‌مدت باشد؛ پس مدیرانی که همیشه این‌گونه مدیریت می‌کنند، برای مقابله با بحران هم توانمندتر و مناسب‌تر هستند، در صورتی که اصلاً چنین نیست.

کوتاه و در آینده‌نا معلوم به کار بیاید و از امروز تا آن روز مایهٔ دلگیری باشد.
ارتش‌ها به‌مدت‌های طولانی در بحران‌ها و جنگ‌ها به مدیریت بحران هستند. ارتش‌ها

یکشنبه ۱۵ اسفند ۱۳۹۵ - ۶ جمادی الثانی ۱۴۲۸ - ۵ مهر ۲۰۱۷ - ۲۰ سال نودو یکم - شماره ۲۶۶۳۲

«... با یک دنیا سیاست و تشکر از زحمات و ابتکارات جناب‌عالی در اعزام هیأت بلندپایه اِزه‌ری به ایران جهت شرکت در کنفرانس تکریم آیت‌الله بروجر دی و علامه شیخ محمود شلونت، لازم است به اطلاع برساند که این کنفرانس دو روز در تهران و یک روز در قم به بهترین وجه برگزار شد و فضلا و مدرسین بزرگ قم از این کار بسیار تقدیر کردند. آیت‌الله مکارم و آیت‌الله سبحانی نیز همراه مفتی مصر و دیگران در قم صحبت کردند. آیت‌الله مکارم طی نامه‌ای از این کار تقدیر نموده است. گاهی به ما می‌گویند: همه کنفرانس‌های شما یک طرف و شما و کنگره و رئیس دولت و ملت کشور برادر جمهوری اسلامی ایران حامل همه گونه احترام و تشکر و راجی برای رئیس، دولت و ملت کشور دوم شما (مصر) بود.

این خود نشان از عمق برادری و دوستی صادقانه و پیوندهای نیرومند و استوار میان کشورهای ما و نیز ازهر شریف و حوزه‌های علمیه‌ای است که پاسداران میراث اسلام با همهٔ مذاهب بزرگان آن هستند و هر ناظر منصف و اندیشمند آگاهی این میراث را شایستهٔ پیاده‌شدن در هر زمان و مکانی می‌یابد. از خداوند عزوجل مسئلت داریم که ما را همواره در راه خیر و خدمت به دین و کشورهای خود و در خدمت به دو امت اسلامی و عربی و همهٔ مسلمانان در هر کجای این کرهٔ خاکی خداوند، گرد آورد. خداوند شما را موفق و استوار بدارد...

شیخ الازهر، دکتر محمد سید طنطاوی، ۲۹ شوال ۱۴۲۱/ ۲۴ ژانویه ۲۰۰۱

دیروز آقای دکتر تیرانیان با تلفن اجمالا انعکاس اخبار کنفرانس را در مطبوعات مصر خیر دادند، قبلا هم خود حضرت‌عالی به آقای میرآقای گفته بودید. انتظار دارد کلیهٔ آن مطبوعات را برای ما بفرستید. نامهٔ جناب آقای مفتی را به اطلاع رهبری معظم خواهم رسانیدم...

سلام و تشکر این جانب را به آقای شیخ ازهر و اعضای هیأت و نیز به آقای دکتر کمال ابوالمجد ابلح نامید...»

روابط برادرانه

آیت‌الله واعظ‌زاده، در همین راستا، نامه‌ای هم خطاب به جناب طنطاوی، شیخ الازهر نوشته و توسط این جانب به ایشان فرستاده بود که متن آن چنین است:

«... یک‌سال خوشوقتی و احترام از هیأت گرامتقدیری که به نیابت از سسوی حضرت‌عالی در کنگرهٔ بین‌المللی بزرگداشت دو امام بزرگ: امام بروجر دی و علامه شیخ محمود شلونت (رحمه الله علیهما) شرکت کرد، استقبال کردم. ایسن هیأت بزرگ و آن نخبه از علمای الازهر به ریاست شایب شامب دکتر منصور عبداللهی عاشر و جنساب مفتی دکتر فرید نصر واصل به ما به جمهوری اسلامی ایران به عنوان پیام‌آوران وحدت و فراخوان تقریب مذاهب اسلامی، بسی افتخار دادند و دیدارهای بسیار پرباری داشتند و خاطرات پنجاه سال پیش را در ذهنمان زنده کردند و درهای ترازوی در روابط برادرانه حوزه علمیه در فیصل ازهر شریف گشودند که جملگی به برکت تشیع و جناب‌عالی بود که و ذلک فضل‌الله یؤتیه من یشاء والله ذو‌الفضل العظیم.

من واژه‌ای که بیاگر احساسات و سیاسم از این همه محبت جناب‌عالی باشد، نمی‌یابم و به مقابلهٔ خود را با بحران از دست می‌دهد.

خط مدیریت

خط مدیریت از مدبایی به نام «وضع موجود» به وسیله‌ای به نام «امکانات» حرکت می‌کند تا به مقصدی به نام «وضع مطلوب» برسد؛ اما مدیریت بحران در نقطه‌ای به نام بحران اعمال می‌شود تا از آن به اندازهٔ لازم و ممکن فاصله بگیریم.

ساختار نقطه‌ای مدیریت بحران برای «قرار از...» و «جلوگیری از...» طراحی شده؛ اما آنچه مدیریت خوانده می‌شود، برای «رسیدن به...» طراحی شده و اجرا می‌شود. در مواقع اضطراری برای مدتی بسیار کوتاه جریان عادی مدیریتی متوقف شده، مدیریت بحران به کار بسته می‌شود. در بسیاری از این مواقع مدیران بحران، افرادی غیر از مدیران همیشگی و در حال کار هستند؛ چرا که این مدیران برای چنین موقعیت‌هایی تعلیم دیده و بدون نیاز گرفتن ملاحظاتی که مدیر عادی، با اولویت دادن به اولویت‌هایی که در هر بحران خاص ممکن است وجود داشته باشد، امور را مدیریت می‌کنند تا از آسیب‌های بیشتر جلوگیری می‌شود. به محض اتمام و عبور از بحران نیز این مدیران مجددا مسئولیت‌ها را به مدیران مسئول بازمی‌گرداند و آنها شروع به بازسازی خرابی‌ها و بافتن علل و عوامل به وجودآورندهٔ بحران می‌نمایند.

از جمله مهندمرن وظایف مدیران، آماده داشتن شیوه‌ها و رویه‌های برای مدیریت بحران است و تربیت و آماده به کار بودن مدیران بحران؛ مدیرانی که در مواردی در است طرف مدت بسیار کوتاهی مسئول اختیار را به عهده بگیرند و امور خطیری را مدیریت و سازماندهی کنند و علاوه بر آن، به محض اتمام بحران نیز مجدداً عرصهٔ مدیریت را به مدیران واگذار نمایند. اگر یک کارخانه، بنگاه، مجتمع مسکونی، شرکت، خانواده، همیشه مدیریت بحران حاکم باشد، در اندازه، منتهی است انتظار داشته باشیم مدیر بحران در این حالت به فکر مدیریت بحران‌های آتی و مزاموت آن باشد؟

مشکلات فرهنگی

یک بار برای همیشه برای خودمان روشن کنیم: کیم ارتش، پلیس، انتظامی، اورژانس... به عنوان سازمان‌های عمومی مدیریت بحران و کلیه سامانه‌ها و شیوه‌ها برای مدیریت بحران در سازمان‌ها، شرکت‌ها، و بنگاه‌های خصوصی و عمومی در جامعهٔ ما، امروز با مشکلاتی دست به گریبان هستند که بسیاری از آنها مشکلات فرهنگی است. اگر سامانه‌های مدیریت بحران جامعه را با یک پدیده‌ها درگیر کنیم، بحران‌ها حل نمی‌شود، بلکه نتوان این سامانه‌ها تحلیلی می‌دود بحران، امروز شکلهای متفاوت و پیچیده‌ای به وجود می‌آورند. اگر امروز بدون آینده‌نگری برای ارتز تصمیم بگیریم، فردا بحران‌های بسیاری داشت. اگر امروز به یک منابع آب نداشتیم، فردا بحران آب خواهیم داشت. بحران مدرس سمنیفیهٔ دیروز، فردا به شکل بحران مدارس درمیان است! آسایشگاه‌های سالمندان خود را نشان خواهد داد. شرط لازم برای داشتن مدیریت بحران در بحران این است که در همهٔ زمان‌ها به جز اوج بحران، مدیریت خطی بلندمدت و آینده‌نگر حاکم باشد.



انرژی خورشیدی در مسیر توسعه

اقتصادی محققسان در بخش‌های مختلف خانگی، تجاری و صنعتی، کشورهای صنعتی از جمله ژاپن و آلمان به دنبال منابع جایگزین انرژی مانند انرژی‌های خورشیدی برای تولید برق هستند که روی آوردن به این نوع انرژی به دلیل در دسترس بودن و منبع انرژی طبیعی است. در اوایل دهه ۱۹۹۰ ژاپن استفاده از انرژی فتوولتائیک برای تولید برق را آغاز کرد و بعد از آن آلمان پیشرو این موضوع بود. اخیرا چین هم به دنبال توسعه ظرفیت انرژی خورشیدی و به دنبال آن کاهش هزینه‌های تولید برق است.

افزون بر کاهش هزینه‌های تولید برق، افزایش و پیشرفت بهروری هم از دیگر وجوه مهم این بحث است. چنانکه یکی از انواع و اقسام انرژی‌های خورشیدی، انرژی‌های فتوولتائیک است. فتوولتائیک‌ها یا همان سلول‌های خورشیدی وسایل الکترونیک

*پیش‌بینی می‌شود سهم انرژی‌های نو در تأمین نیاز بشر طی دهه‌های آینده افزایش یابد، به‌طوری‌که بنابر برآورد آژانس بین‌المللی انرژی در سال ۲۰۳۰ حداقل ۱/۴ درصد از تولید انرژی اولیه

انرژی اولیه جهان از طریق انرژی‌های باد، زمین گرمایی، خورشید و زیست توده

تأمین خواهد شد

هستند که نورخورشید را مستقیماً به برق تبدیل می‌کنند. انرژی‌های تجدیدپذیر در سال‌های اخیر همواره در حال افزایش است؛ چنانکه سرمایه‌گذاری‌های بسیاری در طول سال‌ها برای پیشرفت فناوری صورت گرفته است که بر هزینه تولید انرژی‌های تجدیدپذیر بسیار مؤثر بوده است. پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد که تنها تعدادی از کشورها هستند که تولید انرژی از انرژی‌های تجدیدپذیر آنها تا سال ۲۰۱۷ به بیش از ۱۰۰ مگاوات خواهد رسید.

با توجه به اثرات جانبی منفی و برگشت‌ناپذیر تولید انرژی‌های فسیلی، ضروری است به ارتقا و توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در آینده توجه شود. فناوری تولید این‌گونه انرژی‌ها به مراتب بالاتر از هزینه تولید انرژی‌های معمولی است. اثرات جانبی مانند اثرات زیست محیطی و اجتماعی این‌گونه که اقتصاد مقیاس می‌تواند نقش کلیدی در کاهش هزینه تولید هر واحد انرژی بازی کند، در طول دو دهه گذشته به استکان سنجی های

عرضه انرژی‌های تجدیدپذیر در سال‌های اخیر همواره در حال افزایش است؛ چنانکه سرمایه‌گذاری‌های بسیاری در طول سال‌ها برای پیشرفت فناوری صورت گرفته است که بر هزینه تولید انرژی‌های تجدیدپذیر بسیار مؤثر بوده است. پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد که تنها تعدادی از کشورها هستند که تولید انرژی از انرژی‌های تجدیدپذیر آنها تا سال ۲۰۱۷ به بیش از ۱۰۰ مگاوات خواهد رسید.

با توجه به اثرات جانبی منفی و برگشت‌ناپذیر تولید انرژی‌های فسیلی، ضروری است به ارتقا و توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در آینده توجه شود. فناوری تولید این‌گونه انرژی‌ها به مراتب بالاتر از هزینه تولید انرژی‌های معمولی است. اثرات جانبی مانند اثرات زیست محیطی و اجتماعی این‌گونه که اقتصاد مقیاس می‌تواند نقش کلیدی در کاهش هزینه تولید هر واحد انرژی بازی کند، در طول دو دهه گذشته به استکان سنجی های

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرکت صنایع زیست فناوری کارا (سهامی خاص) شماره ثبت: ۲۵۲۳۸۰
بدینوسیله از کلیه سهامداران شرکت دعوت بعمل می آید راس ساعت ۱۰۰۰ صبح مورخ ۱۳۹۵/۱۲/۲۴ در محل قانونی شرکت حضور به هم رسانند.

دستور جلسه: ۱- تصویب گزارشنامه و حساب سود و زیان منتهی به اسفند ۱۳۹۴. ۲- انتخاب بازرسین ۳- تعیین روزنامه کثیرالانتشار ۴- انتخاب اعضای هیئت مدیره
هیئت مدیره

آگهی دعوت سهامداران شرکت خودرو سازان ایران سهامی خاص ثبت شده به شماره ۲۰۰۹۰۴ و شناسه ملی ۱۰۰۴۲۶۵۵۶ جهت تشکیل مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده
بدینوسیله از کلیه سهامداران شرکت دعوت می شود تا در جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده که در روز چهارشنبه سسات ۱۰۰۰ مورخ ۱۳۹۵/۱۲/۲۵ در آدرس تهران خیابان شهید مطهری، روبروی خیابان سرافراز ۳۲۲ کد پستی ۱۶۱۵۸۳۳۵۱ تلفن: ۸۸۸۱۰۷۶۰ تشکیل می گردد حضور بهمراه رسانند.
دستور جلسه: ۱- انتخاب بازرسین ۲- انتخاب روزنامه کثیر انتشار ۳- تصویب ترازنامه و حساب سود و یان سالانه منتهی به ۱۳۹۴/۱۲/۲۴ تعیین یادش هیات مدیره و بازرسین.

اطلاعیه در خواست تکمیل مشخصات سهامداران شرکت داروسازی دکتر عبیدی (سهامی عام)

بدینوسیله به اطلاع عموم سهامداران محترم میرساند، شرکت داروسازی دکتر عبیدی (سهامی عام) در نظر دارد به منظور ارائه خدمات بهتر، نسبت به تکمیل اطلاعات سهامداران در سامانه سهام خود اقدام نماید.

لذا از سهامداران محترم در خواست می گردد نسبت به تکمیل و ارسال اطلاعات سهامداری خود به شرح جدول ذیل، با یکی از روش های ارسال به سامانه شرکت info@abidpard.com و یا ارسال از طریق پست سفارشی به آدرس: تهران، یک کیلومتر ۸جاده مخصوص کرج، شهرک استقلال ، بلوار عبیدی، پلاک ۷۲ و یا دورنگار به شماره ۰۴۷۸۷۰۴۴۵۰۲۱۰۲۱ ارسال فرمائید.
تلفن تماس با امور سهام شرکت ۴-۴۴۵۲۲۴۵۱-۰۲۱ داخلی ۴۷۶۴ می باشد.

مشخصات سهامدار حقیقی

نام:	نام خانوادگی:	نام پدر:
شماره شناسنامه:	محل صدور:	کد ملی:
کدپورسی:	تلفن همراه:	تلفن ثابت:
کدپستی:	ایمیل:	فکس:
شماره حساب:	نام بانک:	شعبه:
آدرس محل سکونت:		

مشخصات سهامدار حقوقی

نام شرکت:	شماره ثبت:
تاریخ ثبت:	کد اقتصادی:
شناسه ملی:	کدپورسی:
کدپستی:	تلفن:
شماره حساب:	نام بانک:
ایمیل:	
آدرس دفتر مرکزی شرکت:	

تاریخ و امضاء سهامدار:

شرکت داروسازی دکتر عبیدی (سهامی عام) مدیر عامل

اقتصادی

اقتصادی

اقتصادی

اقتصادی

اقتصادی

اقتصادی

اقتصادی

اقتصادی

اقتصادی

اقتصادی

اقتصادی

اقتصادی

اقتصادی

اقتصادی

اقتصادی

ماهیت جهانی بازار مازول به آن معنا است که یک پروژه با ویژگی‌های مشابه در اروپا و شمال آمریکا می‌تواند در نهایت هزینه تقریباً برابر داشته باشد. نسبتاً کم است؛ بنابراین PV می‌تواند مانع افزایش قیمت سوخت‌های فسیلی باشد.

برق PV هرچند متغیر است، ولی تطابق خوبی با پیک درخواست برق در فصل تابستان که با سیستم‌های سرمایشی کار می‌کنند، دارد و در کشورهای گرم برای کل سال این تطابق وجود دارد.

در بازارهای توسعه‌یافته اختلاف زیادی بین هزینه CAPEX در آلمان – به عنوان یک بازار اصلی در اروپای غربی – و ایالات متحده وجود دارد. بازار رقابتی و کارآمد در آلمان با قراردادهایی بر پایه قراردادهای EPC کاهش هزینه‌ها را به دنبال دارند. از سوی دیگر در ایالات متحده به دلیل اخذ مجوز که هزینه‌های سنگینی را بر مسیر تولید گذاشته، هزینه‌ها بالاتر رفته است. براساس آمارسال ۲۰۱۳ یک پروژه بزرگ در ایالات متحده در آمریکا حدود ۱/۸ میلیون دلار در هر مگاوات است؛ در حالی که بهترین پروژه با بالاترین امکانات در اروپای غربی یعنی آلمان در حدود ۱/۶ میلیون دلار در هر مگاوات است. این میزان هزینه در ایالات متحده آمریکا موجب شده است که از بسیاری از پروژه‌ها با ضرب ظرفیت کوچک اجتناب شود.

در نگاهی کلی می‌تون بازار جهانی PV در سال ۲۰۱۵ رالین‌گونه تبیین کرد:براساس گزارش آژانس بین‌المللی انرژی که در سال۲۰۱۴ منتشر شده است، انرژی PV خورشیدی می‌تواند به عنوان اولین منبع برق در جهان تبدیل شود؛ به گونه‌ای که یکسای از منابع تجدیدپذیر ارزان و قابل اعتماد محسوب می‌شود. در بلندپروازانه ترین سناریوی آژانس پیش‌بینی می‌شود که تا سال ۲۰۵۰ معادل ۲۱ درصد از تقاضای برق جهان را شامل شود و بیشتر سهامداران به سرمایه‌گذاران این حوزه هم به دنبال تحقق پیش‌بینی به این موضوع هستند.

اما آنچه مهم است و باید به آن توجه ویژه داشت، بحث تولید برق از منابع مختلف است. ترکیبی از انرژی در جهان از منابع انرژی اولیه برای تولید برق استفاده می‌شود و در طول چند دهه گذشته سهم آنها در حال تغییر بوده است.

زغال سنگ همچنان به عنوان یکی از منابع مهم در تولید برق محسوب می‌شود. اما یک جهش معناداری به سمت دیگر منابع دیده می‌شود. تولید برق ناشی از سوخت هسته‌ای به سرعت از دهه ۱۹۷۰ و ۱۹۸۰ افزایش یافته است. استفاده از نفت

حتی از زغال سنگ هم پیشی خواهد گرفت. تحولات اقتصادی چین و کاهش نیازاین کشور به انرژی و همچنین سیاست‌های محیط زیستی در سراسر جهان از جمله موافقت نامه اخیر آب و هوا در پاریس ممکن است موجب تداوم فشار جهانی برای کاهش استفاده از زغالسنگ شود.

در کنفرانس سال ۲۰۱۵ سازمان ملل در زمینه تغییر آب و هوا در پاریس شمار زیادی از کشورها متعهد شدند برای کاهش بیشتر انتشار گاز دی اکسید کربن در هوا تا آنجا که ممکن است با تمام توان تلاش کنند.

از سوی دیگر، با نگاهی بر سهم انواع انرژی‌های تجدیدپذیر در تولید انرژی برق، می‌بینیم که انرژی برق آبی براساس این سناریو کاهش خواهد داشت، ولی انرژی باد و انرژی خورشیدی با سرعت بالاتری

*انرژی خورشیدی کمتر از یک درصد بازار تولیدالکتریسیته را به‌خود اختصاص می‌دهد، اما پیش‌بینی می‌شود این نوع انرژی تا سال ۲۰۵۰ میلادی به بزرگترین منبع تولید برق در دنیا تبدیل شود. اگر چه به عقیده تحلیلگران، برق از آن خطرناک‌تر از نفت از آن است و

می‌تواند نتیجه بهر یشه انرژی‌های تجدیدپذیر یزند

انرژی خورشیدی کمتر از یک درصد بازار تولیدالکتریسیته را به‌خود اختصاص می‌دهد، اما پیش‌بینی می‌شود این نوع انرژی تا سال ۲۰۵۰ میلادی به بزرگترین منبع تولید برق در دنیا تبدیل شود. اگر چه به عقیده تحلیلگران، برق از آن خطرناک‌تر از نفت از آن است و

می‌تواند نتیجه بهر یشه انرژی‌های تجدیدپذیر یزند

انرژی خورشیدی کمتر از یک درصد بازار تولیدالکتریسیته را به‌خود اختصاص می‌دهد، اما پیش‌بینی می‌شود این نوع انرژی تا سال ۲۰۵۰ میلادی به بزرگترین منبع تولید برق در دنیا تبدیل شود. اگر چه به عقیده تحلیلگران، برق از آن خطرناک‌تر از نفت از آن است و

برق تولیدی از زغال‌سنگ هم در سال ۰/۸ درصد رشد دارد. منابع انرژی دیگر طی سال‌های آتی از زغال سنگ پیشی خواهند گرفت و به بزرگترین منبع تولید انرژی برق تا سال ۲۰۴۰ تبدیل خواهند شد. پیش‌بینی‌ها حاکی از آن است که میزان استفاده از زغال سنگ در تولید برق در طی سال‌های آتی محدود خواهد شد.

این در حالی است که منابع انرژی‌های تجدیدپذیر سهم افزایشی در تولید عرضه برق دارند و رشد طولی

در در سال‌های بعد هم اکتارناپذیر است. در طول سال‌های آتی، سهم نفت خام و میعانات نفتی در تولید برق کاهش خواهد داشت و این به دلیل جایگزینی آن با سوخت‌های دیگر است. سهم انرژی‌های تجدیدپذیر در این سال‌ها ۲۱/۶ درصد در سال ۲۰۱۲ به ۲۹/۴ درصد در سناریوی مرجع خواهد شد. البته این مسیر بر کاهش میزان مصرف زغال سنگ در روند تولید انرژی برق دلالت خواهد داشت که می‌توان براساس سناریوهای مختلف پیش‌بینی کرد استفاده از انرژی‌های پاک در تولید برق تا سال‌های آتی

یکشنبه ۱۵ اسفند ۱۳۹۵ - ۶ جمادی الثانی ۱۴۳۸ - ۵ مارس ۲۰۱۷ - سال نو دو یکم - شماره ۲۶۶۷۳



سال های ۱۹۹۸ تا ۲۰۱۳ کاهش و همچنین (بسته به اندازه) ۱۲ درصد هم از سال ۲۰۱۲ تا ۲۰۱۳ کاهش داشته است. افزایش تقاضای انرژی‌های تجدیدپذیر به دلیل سیاست‌گذاری عمومی برای دولت‌ها میبای است تا بتوانند خود را با تعهدات بین‌المللی وفق دهند. به عنوان مثال در اجلاس پاریس در سال ۲۰۱۵ دولت‌ها سعی کردند از انتشار گازهای گلخانه‌ای بکاهدند. برخی کشورها مانند هند انرژی‌های تجدیدپذیر را راهی برای کاهش آلودگی هوا می‌دانند. چین هم در حال کاهش استفاده از زغال سنگ است. در کشورهای درحال توسعه آفریقای که بسیاری از مردم به شبکه برق عمومی دسترسی ندارند، دنبال این هستند تا پروژه‌های خورشیدی سریع‌تر به بار بنشیند و هزینه‌های کمتری متحمل شوند. کشورهای ثروتمندتر هم از انرژی خورشیدی برای شبکه‌های برق کوچک استفاده می‌کنند تا بتوانند هنگام بروز

تندباد و طوفان، روشنی‌ای را حفظ کنند. پس شاید بتوان گفت که نفت و انرژی‌های تجدیدپذیر برکنیک‌گر انرژی ندارند. در این زمینه بولمیرگر در گزارشی با اشاره به این موضوع می‌نویسد: نفت به وسایل نقلیه اختصاص دارد، اما از انرژی‌های تجدیدپذیر برای تولید برق استفاده می‌شود. این دو با یکدیگر رقابتی ندارند. استفاده از نفت برای تولید برق بسیار گران است، حتی اگر قیمت نفت به کمتر از ۳۰ دلار به ازای هر بشکه برسد. در مقابل، انرژی خورشیدی با زغال سنگ، گاز طبیعی، آب

و انرژی هسته‌ای رقابت می‌کند. انرژی خورشیدی تازه‌ترین عضو این گروه است و کمتر از یک درصد بازار تولید الکتریسیته را به خوداختصاص می‌دهد، اما براساس گزارش اداره اطلاعات انرژی آمریکا پیش‌بینی می‌شود انرژی خورشیدی تا سال ۲۰۵۰ میلادی به بزرگترین منبع تولید برق در دنیا تبدیل شود. اگر چه به عقیده تحلیلگران مؤسسه بولمرگ، برق انرژی‌های بادی و خورشیدی به حداکثر رسیده است.

در واقع اقتصاد انرژی‌های تجدیدپذیر رو به بهبود است. به طوری که در سال ۲۰۱۱ سرمایه‌گذاری جهانی سالانه در انرژی‌های تجدیدپذیر به اوج خود یعنی ۷۹ میلیارد دلار برای تولید ۷۰ گیگاوات نصب انرژی رسیدو در سال ۲۰۱۴ تقریباً ۴۰ درصد بیشتر در حدود ۹۵ گیگاوات با سرمایه‌گذاری ۱۲۷۰ میلیارد دلار بوده است. در ایالات متحده، آزمایشگاه ملی انرژی‌های تجدیدپذیر در سال ۲۰۱۴ اعلام کرد که سیستم (PV) به طور متوسط ۶ تا ۷ درصد در

همه این است که جریان مداوم سرمایه‌گذاری جهانی در انرژی‌های پاک در حال گسترش است و براساس آمار مؤسسهBNEF سرمایه‌گذاری در انرژی‌های تجدیدپذیر در منطقه آسیا نسبت به سال ۲۰۱۴ معادل ۱۶ درصد افزایش یافته و در سال۲۰۱۵ به ۳۱۰ میلیارد دلار رسیده است. **ندا نعلم الهدی کارشناس ارشد پژوهشی موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی شبکه اطلاع رسانی نت و انرژی**

انرژی خورشیدی کمتر از یک درصد بازار تولیدالکتریسیته را به‌خود اختصاص می‌دهد، اما پیش‌بینی می‌شود این نوع انرژی تا سال ۲۰۵۰ میلادی به بزرگترین منبع تولید برق در دنیا تبدیل شود. اگر چه به عقیده تحلیلگران، برق از آن خطرناک‌تر از نفت از آن است و

می‌تواند نتیجه بهر یشه انرژی‌های تجدیدپذیر یزند

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده صاحبان سهام شرکت بین‌المللی بیمانگاری استراون (سهامی خاص) شماره ثبت: ۲۳۶۲۶۱ و شناسه ملی: ۱۰۰۰۷۹۰۶۷۷
بدینوسیله از کلیه صاحبان سهام شرکت بین‌المللی بیمانگاری استراون (سهامی خاص) به شماره ثبت ۲۳۶۲۶۱ و شناسه ملی ۱۰۰۰۷۹۰۶۷۷ دعوت می‌گردد تا در جلسه مجمع عمومی فوق‌العاده این شرکت که در ساعت ۱۰:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۵/۱۲/۲۵ در نشانی تهران، سعادت‌آباد، ضلع جنوبی میدان فرهنگ،کوچه پیوند یکم،کوچه انامیه،کوچهسار غربی، پلاک ۱/۱، طبقه دوم،برگزار می‌گردد، حضور بههم رسانند.
دستور جلسه: ۱-انتخاب اعضای هیات مدیره. ۲-سایر موارد که در حدود اختیارات این مجمع باشد.
هیات مدیره

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده صاحبان سهام شرکت بین‌المللی بیمانگاری استراون (سهامی خاص) شماره ثبت: ۲۳۶۲۶۱ و شناسه ملی: ۱۰۰۰۷۹۰۶۷۷	
اطلاعیه	<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div>
شرکت سرمایه گذاری غدیر (سهامی عام)	شماره ثبت: ۸۶۱۸۰
شناسه ملی: ۱۰۱۰۱۳۰۶۲۳۴	
دعوت به جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه صاحبان سهام منتهی به ۱۳۹۵/۰۹/۳۰	

بدینوسیله از کلیه سهامداران محترم **شرکت سرمایه گذاری غدیر (سهامی عام)** یا نمایندگان قانونی آنها دعوت می شود تا در جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت که در رأس ساعت ۹:۳۰ صبح روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۵/۱۲/۲۵ واقع در آدرس تهران، شهرک غرب، انتهای بلوار شهید داهمان ، پژوهشگاه نیرو ، سالن خلیج فارس تشکیل می شود، حضور بهم رسانند.

دستور جلسه:

- ۱- استماع گزارش هیأت مدیره برای عملکرد سال مالی منتهی به ۱۳۹۵/۰۹/۳۰.
- ۲- استماع گزارش حسابرس و بازرس قانونی شرکت برای عملکرد سال مالی منتهی به ۱۳۹۵/۰۹/۳۰.
- ۳- بررسی و اتخاذ تصمیم نسبت به عملکرد مدیره ،ترازنامه و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۱۳۹۵/۰۹/۳۰.
- ۴- اتخاذ تصمیم در خصوص تقسیم سود.
- ۵- انتخاب حسابرس و بازرس قانونی اصلی و علی البدل شرکت برای سال مالی منتهی به ۱۳۹۵/۰۹/۳۰.
- ۶- تعیین حق الزحمه حسابرس و بازرس قانونی شرکت.
- ۷- تعیین پاداش و حق حضور اعضای هیأت مدیره شرکت.
- ۸- بررسی و اتخاذ تصمیم نسبت به معاملات مشمول ماده ۱۲۹ اصلاحیه قانون تجارت.
- ۹- انتخاب روزنامه کثیرالانتشار جهت درج آگهی های شرکت.
- ۱۰- انتخاب اعضای هیأت مدیره.
- ۱۱- سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی سالانه می باشد.

لذا از سهامداران محترم دعوت میشود به منظور اخذ برگ ورود به جلسه ، در ساعات اداری روزهای ۲۳ و ۲۴ اسفندماه ۱۳۹۵ ، با در دست داشتن و ورقه سهام و کارت ملی برای اشخاص حقیقی ، وکالتنامه رسمی برای نمایندگان سهامداران و همچنین معرفی نامه فوق وعتبر جهت برای نمایندگان اشخاص حقوقی به آدرس دفتر مرکزی شرکت به نشانی تهران ، بلوار میرداماد غربی، شماره ۳۴۷ ، اداره سهام شرکت مراجعه نمایند .

هیأت مدیره شرکت سرمایه گذاری غدیر (سهامی عام)

شرکت سرمایه گذاری غدیر (سهامی عام)

شرکت سرمایه گذاری غدیر (سهامی عام)

شرکت سرمایه گذاری غدیر (سهامی عام)

شرکت سرمایه گذاری غدیر (سهامی عام)

شرکت سرمایه گذاری غدیر (سهامی عام) یا نمایندگان قانونی آنها دعوت می شود تا در جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت که در رأس ساعت ۹:۳۰ صبح روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۵/۱۲/۲۵ واقع در آدرس تهران، شهرک غرب، انتهای بلوار شهید داهمان ، پژوهشگاه نیرو ، سالن خلیج فارس تشکیل می شود، حضور بهم رسانند.

دستور جلسه:

- ۱- تعیین شرکت در مزایده ۱۰۰۰ میلیون ریال (معادل یک صد میلیون تومان) برای ملک مندرج در آگهی این روزنامه می باشد، که متقاضیان می بایست به شماره حساب ۷۰۰۶۰۱۵۶۹۰ نزد بانک شهر شعبه میدان آرژانتین، کد ۲۴۸ واریز نمایند.ارابه ضمانت بانکی معتبر به مبلغ ۱۰۰۰ میلیون ریال (معادل یک صدمیلیون تومان) که به ذهنیتی شرکت سرمایه گذاری شهر آینه (مزایده گذار) صادر شده باشد نیز مورد قبول می باشد.
- ۲- متقاضیان می بایستی مبلغ پیشنهادی خود، همراه مدارک، استناد امضا شده مزایده و فیش سپرده خود در مزایده را در بابت درسته قرض داده و در صورتی که تا ساعت ۱۶ روز یکشنبه مورخ ۹۵/۱۲/۲۲ به مزایده گذار تحویل و رسید در یافت نمایند.
- ۳- بازدید با املات، مطالعه مدارک و سوابق مربوطه قبل از شرکت در مزایده برای متقاضیان الزامی است.
- ۴- مزایده گذار در ر یک با تمامی پیشنهادت مختار است.
- ۵- ملک با وجه موجود به فروش می رسد.
- ۶- فروش به صورت اقساطی است به طوریکه در فروش اقساطی حداقل ۵۰۰ میلیارد ریال از قیمت پیشنهادی به عنوان پیش پرداخت و الباقی با اقساط ۶۰ ماهه با ۱۸ درصد سود سالیانه پرداخت می گردد.
- ۷- کلیه هزینه های برگزاری مزایده اعم از هزینه آگهی و کارشناسی و غیره بر عهده خریدار بوده و مشارالیه می بایست این هزینه را مطابق شرایط عمومی مزایده همزمان با انعقاد قرارداد نقداً پرداخت نمایند.

ردیف	شرح پروژه	سقف هزینه (مترمربع)	پروژه برپایه (مترمربع)	عره (مترمربع)	قیمت ریال (لیست قیمت)	توضیحات	ملاحظات
۱	سه دانگ مالکیت پروژه تجاری دارای دو طبقه و ۶۰۰ مترمربع	۶۳۰۴۵	۸۱۴۴	۱۰۰۵۵	۴۵۰	زمین ۶۸۶ واحد پارکینگ چهار طبقه تجاری یک طبقه رستوران و شهرهای دو طبقه سینما چهار طبقه اداری به شرح جدول ضلع و سطوح	مابقی اقساط ۱۰ ماهه با نرخ ۱۸ درصد سالانه

آغاز ۱۴۰۰

۵۱ هزار دانشجوی خارجی در ایران تحصیل می کنند

سرویس شهرستانها: معاون اول رئیس‌جمهور اعلام، تحقیقات و فناوری از انعقاد طرح های تحقیقاتی زیادی بین دانشگاه های ایران و فرانسه خبر داد.

یسه گزارش ایرنا، محمد فرهادی در نشست شورای اداری استان لرستان افزود:دولت تدبیر و امید پس از روی کار آمدن، با مسائل و مشکلات زیادی در حوزه سیاست خارجی مواجه بود ولی

در این شرایط صادرات نفت از ۸۰۰ هزار به ۲ میلیون و ۸۰۰ بشکه در روز رسید.

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری خودکفای گندم، ارتقای کیفیت محصولات و حرکت به سمت دانشگاه های کارآفرین را از اقدامات قابل توجه دولت تدبیر و امید دانست و افزود: ۵۱ هزار دانشجوی خارجی در کشور تحصیل می کنند.وی با اشاره به این‌که ۴۱۷ میلیون دلار صادرات محصولات دانش بنیان ایران در ۳ سال گذشته بوده است، گفت: توجه به آموزش های فنی و حرفه ای از اولویت های برنامه‌های اقتصاد مقاومتی است.فرهادی افزود: متافانه در بخش مهارتی در کشور دچار ضعف هستیم لذا برخی از دانشگاه ها باید رفع این مشکل را به صورت جدی بپذیرد کنند.

او اظهار کرد: پارسال ۶۰۰ رشته تحصیلی در کشور بازنگری شد.وزیر علوم، تحقیقات و فناوری افزود: آمایش آموزش عالی کشور در ۱۰ منطقه انجام می شود که این مناطق متناسب با رشته های تحصیلی شناسایی شده و مشکلات آنها طبق نیازهای جامعه و منطقه برطرف می شود. شُمرکت در نشست شورای اداری لرستان، بهره برداری از آزمایشگاه مرکزی ششماه ۲ دانشگاه لرستان، بهره برداری از بیمارستان تخصصی دامپزشکی و طرح کارگزاری در دانشگاه لرستان از جمله برنامه های سفر یک روزه فرهادی به لرستان بود.

۱۰ شهید گمنام در سیستان و بلوچستان آرام گرفتند

زاهدان:نماینده کمیته جستجوی مفقودین ستاد کل نیروهای مسلح در سیستان و بلوچستان، گفت: ۱۰ شهید گمنام دیروز در شهرستانهای زاهدان، قصرقند، سراز و جاپه‌هار تشییع و خاکسپاری شدند. سهرنگ با پاسدار حوزة دهقان اظهار داشت: پیکر پاک و مطهر یک شهید گمنام در سپاه سلمان زاهدان، ۳ شهید گمنام در قصرقند، ۳ شهید گمنام در شهرستان سراز و ۴ شهید گمنام نیز در جاپه‌هار از حضور قشراهی مختلف مردم تشییع و خاکسپاری شد. وی ادامه داد: همزمان با ایام فاطمیه ۲۷۰ شهید تازه تفحص شده در مناطق عملیاتی ۸ سال دفاع مقدس در سراسر کشور تشییع و خاکسپاری شد.
استان شهدا ۲۴۰ شهید گمنام و ۳۰ شهید شناسایی شده هستند.

است در حالی که این نسبت در خوزستان ۱۷۲ است، او ادامه داد: خوزستان ۱۵۰۰ تخت بیمارستانی نسبت به متوسط کشوری عقبتر است.

وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی گفت: در خوزستان شمار و پرستار و تخت‌های بیمارستانی کم، بیماری‌ها به دلیل آلودگی‌های زیست محیطی به ویژه ریزگردها زیاد است و مسئولان استان باید با سرعت بیشتری در رفع محرومیت‌های استان تلاش کنند. وی اظهارداشت: این وزارتخانه در ۳ سال گذشته ۱۲۰۰ میلیارد تومان در زمینه بهداشت و سلامت کشور هزینه کرده است که ۶۵۰۰ میلیارد ریال مربوط به طرح تحول سلامت و ۱۰۰۰ میلیارد ریال برای توسعه زیرساخت‌ها هزینه شده است. وی اضافه کرد: ساخت بیمارستان و توسعه تخت‌بیمارستانی هنر نیست بلکه اولویت با پیشگیری است.

سرویس شهرستانها: وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی گفت: در خوزستان به ازای هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

کاهش ۲/۳درصدی تلفات حوادث رانندگی

سرویس حوادث: سازمان پزشکی قانونی از کاهش ۲/۳ درصدی تلفات حوادث رانندگی از ابتدای فروردین تا پایان دی امسال در کشور خبر داد.

در حوادث رانندگی ۱۰ ماه امسال ۱۳ هزار و ۸۲۶ نفر جان خود را از دست دادند، این شمار تلفات حوادث رانندگی در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته با تلفات ۱۴ هزار و ۱۲۷ نفر در ۱۳۹۲ درصد کاهش یافته است.
اسان‌های فارس با ۱۲۸۲، خراسان رضوی با ۹۹۵ و تهران با ۹۸۷ فوتی بیشترین و استان‌های ایلام با ۱۱۱، کهگیلویه و بویراحمد با ۱۴۲ و خراسان جنوبی با ۱۷۵ کتترین آمار تلفات حوادث رانندگی را داشته اند.
براساس این گزارش در ۱۰ ماه امسال، آمار مصدومان حوادث رانندگی با رشد ۷/۷درصدی مواجه بود، که ۲۶۷ هزار و ۲۴۰ مصدوم در ۱۰ ماه سال گذشته به ۲۸۷ هزار و ۸۵۶ مصدوم در ۱۵ فروردین رسیده است. همچنین دی امسال ۱۰۷۷ نفر در حوادث رانندگی جان خود را از دست دادند که نسبت به مدت مشابه سال گذشته با رشد ۲/۶درصدی مواجه بود.

جریمه یک میلیارد و ۲۵۰ میلیون ریالی

یکی از فروشگاه‌های تهران

سرویس خبر:سازمان تعزیرات حکومتی اعلام کرد: ۲ شرکت فعال

در یکی از فروشگاه‌های معروف تهران به علت غش‌فروشی، یک میلیارد

و ۲۵۰ میلیون ریال جریمه شدند

این جریمه در پی اجرای گشت مشترک سازمان تعزیرات حکومتی استان تهران و در راستای اجرای طرح نظارت نوروزی (۲۸ بهمن تا ۱۵ فروردین ۹۶) انجام گرفت،پس از بررسی‌های بازرسان سازمان صنعت، معدن و تجارت، مشخص شد که مسئولان فروشگاه با ورود تیم تعزیرات حکومتی، قیمت‌ها را تغییر دادند؛ ضمن این که در این گشت مشترک، علاوه بر صدور جریمه نقدی یاد شده، با برپاحمد با ۱۴۲ و خراسان جنوبی با ۱۷۵ کتترین آمار تلفات حوادث رانندگی را داشته اند.
براساس این گزارش در ۱۰ ماه امسال، آمار مصدومان حوادث رانندگی با رشد ۷/۷درصدی مواجه بود، که ۲۶۷ هزار و ۲۴۰ مصدوم در ۱۰ ماه سال گذشته به ۲۸۷ هزار و ۸۵۶ مصدوم در ۱۵ فروردین رسیده است. همچنین دی امسال ۱۰۷۷ نفر در حوادث رانندگی جان خود را از دست دادند که نسبت به مدت مشابه سال گذشته با رشد ۲/۶درصدی مواجه بود.

پلیس «دوره‌هی خاص» را بر هم زد

سرویس حوادث: فرمانده انتظامی جهرز اعست بران تهران جزئیات دستگیری برگرارکنندگان یک میهمانی «خاص زنانه» با حضور زنان معلوم‌الحال را تشریح کرد.

سردار محسن خاترجانی با اشاره به رصد دائمی پلیس بر باغ‌تالارها و باغ‌های غرب استان تهران و برخورد با میهمانی‌های غیرمتعارف و نه‌جاشکن اظهار داشت: اخیرا عددهای با تبلیغ یک میهمانی خاص در فضای مجازی و دعوت از زنان معلوم‌الحال، در یکی از باغ‌تالارهای غرب استان تهران مبادرت به برپایی جشنی با عنوان دوره‌هی کرده بودند و با تبلیغات انجام شده، در هرکدام از کسانیکه در این میهمانی حاضر شده بودند، مبالغی به عنوان دوره‌یه اخذ کرده بودند.افزود: در دنبال اعلام گزارش برپایی این میهمانی خاص، مکهکاران پلیس زن وارد عمل شدند و پس از حضور در محل برگزاری این میهمانی، گزارش‌های رسیده مبنی بر غیرقانونی بودن آن را تأیید کردند که با توجه به این موضوع، مکهکاران سریعاً وارد عمل شده و برگزار کنندگان آن را دستگیر کردند.

توقیف ۲ لنج صیادی متعلق به کشور امارات

سرویس خبر:استاندارن عمومی و انقلاب جزیره کیش از توقیف ۲ فروند لنج صیادی متعلق به کشور امارات خیرداد و گفت: ۸ نفر از خدمه این لنج دستگیر شدند.

محمد عباسی افزود:این لنج‌ها در چند روز گذشته، در پیابان این استان اسلامی ایران قلم به صید غیرمجاز کرده بودند. وی بیان این که این ۲ فروند لنج توسط مأموران دریابانی جزیره کیش توقیف شد، اضافه کرد: از این لنج‌ها حدود یک تن ماهی صید شده کشف و ضبط شد.

سرویس شهرستانها: معاون اول رئیس‌جمهوری

درسفر پگروژه خود به استان کهگیلویه و بویراحمد، کارخانه سیمان خاکستری ۳۳۰ تنی مارگون را گشود و به همراه وزیر صنعت، معدن و تجارت از بخش‌های مختلف آن دیدن کرد.

اسحاق جهانگیری در مراسم بهره برداری از این کارخانه باقدردانی از سرمایه گذار لبنانی این پروژه اظهار داشت: در سال اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل مجموعه دستاوردهای کشور خوب و رضایت بخش بوده و اکنون که در پایان سال قرار داریم گزارش‌های ارائه شده از سوسی دستگاه‌های مختلف حاکی از آن است که سال ۹۵ با تکیه بر اقتصاد مقاومتی سالی درخشان برای اقتصاد کشور بوده است.

وی با بیان این که در تمامی بخش‌های اقتصادی کشور شاهد تحرک جدی در سال ۹۵ بوده‌ایم، اضافه کرد: با وجود مسائل و مشکلات اقتصادی نظیر کاهش بهای نفت، اکثر کشورهای فنخجیز ناچار شدند برای اداره کشور از ذخایر ارزی خود استفاده کنند اما ایران تنها کشوری بود که توانست در سالهای ۹۴ و ۹۵ بدون استفاده از ذخایر ارزی، اقتصاد کشور را به نحو مطلوب اداره کند که گویانیکه هیچ تازماتی در شش‌ماه‌های اصلی اقتصاد کشور به‌وجود نیامد و ثبات قابل قبولی در اکثر شاخص‌ها حاکم بود.

جهانگیری بیان این که تورم همچنان روند کاهنده دارد و امروز تورم مسالانه به ۶/۸ درصد رسیده است، اظهار امیدواری کرد: این روند تا پایان سال نیز ادامه پیدا کند تا ایران به جمع کشورهای دارای تورم تک رقمی پیوندد.

معاون اول رئیس‌جمهوری با اشاره به اهتمام ویژه دولت تدبیر و امید برای دستیابی به رشد بالای اقتصادی اضافه کرد: در جلسه هفته گذشته هیات وزیران، مرکز آمار ایران در گزارش از رشد اقتصادی ۹ ماه امسال میزان این رشد را ۷/۲ درصد اعلام کرد.

وی ادامه داد: بر اساس این گزارش رشد اقتصادی پاییز امسال نسبت به پاییز سال پیش، ۱۸/۹درصد افزایش داشته، ضمن آن که رشد ۷/۲ درصدی اقتصاد در میان کشورهای منطقه جزو بالاترین‌ها است.

جهانگیری با بیان این که در زیربخش‌های اقتصادی نیز شاهد رشد بالایی اقتصادی در کشور بوده ایم، افزود: رشد بخش کشاورزی ۵/۷ درصد، بخش خدمات ۹/۵درصد، بخش صنعت ۱۰/۵ درصد و در مجموع رشد ۹/۴ درصد احتساب بخش نفت ۵ درصد بوده است.

پرداخت تسهیلات بانکی

معاون اول رئیس‌جمهوری گفت: ابتدای سال، دولت

متعهد شد برای ۵۵۰۰ واحد تولیدی کوچک و متوسط

راکد و نیمه فعال منابع مالی تامین کند تا بتوانند فعالیت

وزیر بهداشت: اولویت با پیشگیری است

گفت: در حالی که این نسبت در خوزستان ۱۷۲ است، او ادامه داد: خوزستان ۱۵۰۰ تخت بیمارستانی نسبت به متوسط کشوری عقبتر است. وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی گفت: در خوزستان شمار و پرستار و تخت‌های بیمارستانی کم، بیماری‌ها به دلیل آلودگی‌های زیست محیطی به ویژه ریزگردها زیاد است و مسئولان استان باید با سرعت بیشتری در رفع محرومیت‌های استان تلاش کنند. وی اظهارداشت: این وزارتخانه در ۳ سال گذشته ۱۲۰۰ میلیارد تومان در زمینه بهداشت و سلامت کشور هزینه کرده است که ۶۵۰۰ میلیارد ریال مربوط به طرح تحول سلامت و ۱۰۰۰ میلیارد ریال برای توسعه زیرساخت‌ها هزینه شده است. وی اضافه کرد: ساخت بیمارستان و توسعه تخت‌بیمارستانی هنر نیست بلکه اولویت با پیشگیری است.

سرویس شهرستانها: وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

گفت: در خوزستان به ازای هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود

دارد که از نظر استاندارد باید حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد.

وی افزود: تعداد تخت‌های بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت

به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

حداقل ۱٫۵ پرستار وجود داشته باشد. وی افزود: تعداد تخت‌های

بیمارستانی دولتی و خصوصی نسبت به ۱۰۰۰ به نفر جمعیت ۷/۱۶/۱۹تخت

آیین بهره برداری از بیمارستان شهید باقی‌ی ۱۵هزار افزود: در کشور به ازای

هر یک تخت بیمارستانی یک پرستار وجود دارد که از نظر استاندارد باید

اخبار کوتاه داخلی

اسامی دعوت‌شدگان به تیم ملی فوتبال دختران

اردوی آماده سازی تیم ملی فوتبال دختران ۱۷ سال در مرکز تیم‌های ملی از سیستم استند آغاز می‌شود. به گزارش سایت فدراسیون فوتبال، شهناز یاری اسامی بازیکنان دعوت شده به اردوی ملی زیر ۱۷ سال را که قرار است از ۲۰ اسفند در مرکز تیم‌های ملی حضور داشته باشند اعلام کرد. اسامی بازیکنان دعوت شده بدین شرح است:
دایان:طاهری، مینا نعمائی، فاطمه دمیچی، ستایش سید حسینی، مریم صادقاتی و راضیه پرسه برقیسه-صومعه-،زهرا احمد زاده و هانیه فرهادی، طارا جانی نژاد، عاطفه نیرومند،فاطمه جوادان، صمت طلعت و غزاله صالحی
ماتده عباسی، فاطمه ایجادی، نسرين قمی و بنفشه صبوری
،زهرا نجفی و حدیث تقی بیگلر، آناژ خواجه حق وردی و نگین همتی.
این اردو تا ۲۴ اسفند ماه در مرکز تیم‌های ملی ادامه خواهد داشت.

نبرد پیکان تهران و ارومیه در خانه والیبال

دومین فینالیست لیگ برتر والیبال امروز معرفی می‌شود. به گزارش ایسنا، سومین بازی دو تیم پیکان تهران و شهرداری ارومیه در مرحله نیمه نهایی لیگ برتر والیبال امروز در خانه والیبال برگزار می‌شود

تا تکلیف دومین فینالیست لیگ مشخص شد. بازی نخست این دو تیم در تهران با نتیجه سه بر صفر به نفع پیکان شد و شاگردان پیمان اکبری به راحتی شهرداری ارومیه را شکست دادند.در بازی برگشت نتیجه متفاوت و کاملاً عکس بود.شهرداری ارومیه با کمک هواداران پرشور خود ۳ بر صفر پیکانی ها را شکست داد تا برای تعیین نیکو صعدو کننده به فینال در بازی سوم مشخص شود.این بازی از ساعت ۱۶ در خانه والیبال برگزار می شود.تیم بانک سرمايه پيش از با شکست ساپيا در دو بازی پشت سر هم راهی فینال شده بود.

انتظار رضا یزدانی برای بازگشت به میدان کشتی

کاپیتان تیم ملی کشتی آزاد ایران پس از عمل جراحی در کلن آلمان گفت: برای بازگشت به کشتی باید حداقل ۸ ماه به درمان بپردازم. به گزارش مهر، رضا یزدانی اوبال سالجاری پس از عمل جراحی در تمرینات مشخص در شهرستان جویریان، با تلاش و تمرینات متفاوت دست مجوز حضور در المپیک ۲۰۱۶ را کسب کند که البته در این میدان بازی بین المملی با نادآوری و بدشانسی نتوانست به مدال برسد. او با وجود یازگی آشیل پا در ماههای قبل از المپیک از یک تلاش و تمرینی دریغ نکرد تا بتواند ویرتین افتخاراتش را به یک مدال المپیک مزین کند.

یزدانی هفته گذشته به کلن آلمان رفت و مورد عمل جراحی آشیل پا قرار گرفت که به گفته خودش عمل با موفقیت انجام شده و باید ۸ ماه آینده را برای بازگشت به کشتی با اقدامات ویژه درمانی سپری کند.

جدال دختران والیبالیست ایران با نماینده چین

یازدهمین دوره مسابقات والیبال فهرانی دختران نوجوان آسیا از امروز در شهر چانگ کینگ چین آغاز می شود و در نخستین روز این رقابت‌ها نماینده ایران به مصاف تیم میزبان می رود.

به والیبال دختران ایران با هدایت «مایدان چیچچ» سرمربی اسلوونیایی راهی چین شد و قرار است در مرحله مقدماتی مسابقات والیبال فهرانی دختران نوجوان آسیا به مصاف تیم های چین و هنگ کنگ برود.

مرحله مقدماتی این رقابت‌ها با حضور ۱۲ تیم در قالب

چهار گروه اسه تیمی برگزار شود که در آخرین فرصت تیم قزاقستان از

شرکت در این رقابت‌ها انصراف داد و این رقابت‌ها با امروز از ۱۱ به بعد شروع می شود. در رقابت‌ها مقدماتی میزبانان دوره رقابت‌های والیبال فهرانی دختران نوجوان آسیا از هر گروه دو تیم به مرحله بعدی صعود می کنند و در نهایت چهار تیم برتر این رقابت‌ها شانس حضور

در مسابقات جهانی را بدست می آورند.

ملی پوشان فوتبال ساحلی ایران آماده دیدار با مالزی

ملی پوشان فوتبال ساحلی ایران تمرینات خود را برای رویارویی با مالزی در حضور جمعی از مسئولان لشکری و کشوری در مسیبدان پای یکی از یکان‌های پادفندی کشور با موفقیت انجام شد. به گزارش روابط عمومی فرگاره پادفاند هوایی خاتم الانبیا(ع)، آزمایش عملیاتی سامانه پادفاندسی اس ۳۰۰ در قالب رزمایش مداوند به هدف ارزیابی نحوه عملکرد این سامانه با دیگره کار گیری طبقه وسیعی از اهداف پرنده و موشکی انجام شد.

اربابی توانایی سامانه اس ۳۰۰ در درگیری بسا اهداف دارای سطح مقطع راداری پایین، تهدیدهای بالستیک و بررسی میزان توانمندی تخصصی و امکان افسران جون کشتی‌ها، پادفاند هوایی در به کارگیری این سامانه از اهداف رزمایش مداوند بود.

در رزمایشش مداوند آزمایش کامل این سامانه توسط کارکنان ایرانی و با سناریوهای پیچیده سازی شده مطابق با سناریوهای رزم دنیا تمرین شد و مراحل کشف، شناسایی، رهگیری و درگیری توسط سامانه اس ۳۰۰ انجام و عملکرد این سامانه در محیط جنگ الکترونیک و رزم آوایی قرار گرفت و با تسلیک موشک از این سامانه اهداف مورد نظر مورد اصابت قرار گرفت و منهدم شد. این سریتپ فرازم اسامیله فرمانده ارتش‌ها پادفاند هوایی خاتم الانبیا، ارتش در مسایبها با صاوباسیما با تکید

سازمانه عملیاتی سامانه‌ها پادفاند هوایی

اس ۳۰۰ با حضور جمعی از مسئولان لشکری و کشوری در مسیبدان پای یکی از یکان‌های پادفندی کشور با موفقیت انجام شد.

به گزارش روابط عمومی فرگاره پادفاند هوایی خاتم الانبیا(ع)، آزمایش عملیاتی سامانه پادفاندسی اس ۳۰۰ در قالب رزمایش مداوند به هدف ارزیابی نحوه عملکرد این سامانه با دیگره کار گیری طبقه وسیعی از اهداف پرنده و موشکی انجام شد.

اربابی توانایی سامانه اس ۳۰۰ در درگیری بسا اهداف دارای سطح مقطع راداری پایین، تهدیدهای بالستیک و بررسی میزان توانمندی تخصصی و امکان افسران جون کشتی‌ها، پادفاند هوایی در به کارگیری این سامانه از اهداف رزمایش مداوند بود.

در رزمایشش مداوند آزمایش کامل این سامانه توسط کارکنان ایرانی و با سناریوهای پیچیده سازی شده مطابق با سناریوهای رزم دنیا تمرین شد و مراحل کشف، شناسایی، رهگیری و درگیری توسط سامانه اس ۳۰۰ انجام و عملکرد این سامانه در محیط جنگ الکترونیک و رزم آوایی قرار گرفت و با تسلیک موشک از این سامانه اهداف مورد نظر مورد اصابت قرار گرفت و منهدم شد. این سریتپ فرازم اسامیله فرمانده ارتش‌ها پادفاند هوایی خاتم الانبیا، ارتش در مسایبها با صاوباسیما با تکید

سازمانه عملیاتی سامانه‌ها پادفاند هوایی

اس ۳۰۰ با حضور جمعی از مسئولان لشکری و کشوری در مسیبدان پای یکی از یکان‌های پادفندی کشور با موفقیت انجام شد.

به گزارش روابط عمومی فرگاره پادفاند هوایی خاتم الانبیا(ع)، آزمایش عملیاتی سامانه پادفاندسی اس ۳۰۰ در قالب رزمایش مداوند به هدف ارزیابی نحوه عملکرد این سامانه با دیگره کار گیری طبقه وسیعی از اهداف پرنده و موشکی انجام شد.

اربابی توانایی سامانه اس ۳۰۰ در درگیری بسا اهداف دارای سطح مقطع راداری پایین، تهدیدهای بالستیک و بررسی میزان توانمندی تخصصی و امکان افسران جون کشتی‌ها، پادفاند هوایی خاتم الانبیا، ارتش در مسایبها با صاوباسیما با تکید

سازمانه عملیاتی سامانه‌ها پادفاند هوایی

اس ۳۰۰ با حضور جمعی از مسئولان لشکری و کشوری در مسیبدان پای یکی از یکان‌های پادفندی کشور با موفقیت انجام شد.

دیدار تیم‌های استقلال و سایپا

سوم لیگ برتر به تساوی انجامید.

به گزارش ایسنا، در ادامه دیدارهای هفته بیست و سوم لیگ برتر فوتبال، استقلال میزبان جامگان بود.

این بازی با تساوی یک بر یک به پایان رسید. گوران پروکویچ در دقیقه ۲۴ برای سایپا جامگان و امید ابراهیمی در دقیقه ۶۲ (پنالتی) برای استقلال گل زدند.

در دقیقه ۳۴، سید علی نقی در دروازه‌ها رخ نداد اما هر دو تیم بارها تلاش کردند که در دروازه حریف نزدیک شوند.

دقیقه ۱۷، محسن کریمی در موقعیت بسیار خوبی

پشت محوطه جریمه صاحب توپ شد اما توپ‌ها با اختلاف به بیرون رفت.

دروازه تیم مشهدی زد اما دروازه‌بان تیم مهمان با واکنشی

زیر توپ را مهر کرد.

دقیقه ۲۴، روی سیدمحله سریع بازیکنان سایپا جامگان

و اشتباهی بادوانی، توپ در محوطه جریمه به پروکویچ

رسیدید که او با ضربه ای زمینی گل اول بازی را به تیم

سایپاش زد.

دقیقه ۵۰، استقلای‌ها از فاصله حدود ۲۰ متری یک

ضربه ایستگاهی به دست آوردند. ابراهیمی توپ را زمینی زد و دروازه‌بان به راحتی آن را در اختیار گرفت.

دقیقه ۵۸، سیدف لالهی با حسینی تکبیه تک شد

اسا در لحظه آخر، میلاد زکی‌پور تکل زد و توپ را به کرنر فرستاد.

دقیقه ۶۳، پنالتی برای استقلال اعلام شد. ابراهیمی

توپ را به یک تبدیل کرد و بازی را به تساوی کشاند.

دقیقه ۶۷، استقلال صاحب یک ضربه ایستگاهی نزدیک نقطه کرنر زد که گروه زمین سایپاجامگان شد اما نتوانست از آن به خوبی بهره ببرد.

دقیقه ۷۴، عملی قربانی توپ را با ضربه پیچی برگردان

به سمت دروازه حریف زد اما دروازه‌بان سایپاجامگان توپ را در کرنر فرستاد.در ۱۵ دقیقه پایانی آبی پوشان سراپا حله شدند و حریف هم با یک بازی تا خیری و دفاع چند لایه نتوانست با یک بازی تاختیری نتیجه تساوی خودرا حفظ کند این بهترین فرصت بود تا استقلال خود را به یک دوم جدول (زائتکوسر سازی) نزدیک کند از دست رفت با این تساوی استقلال ۴۱ امتیازی و در همد رده سوم باقی ماند وسایه جامگان با ۱۸ امتیاز در پانزدهم ایستاد.

استقلال خوزستان یک – ماشین‌سازی صفر

تیم فوتبال استقلال خوزستان موفق شد در خانه با یک گل امتیازش را افزایش دهد.

تیم فوتبال استقلال خوزستان موفق شد در خانه با

یک گل امتیازش را افزایش دهد.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

بهبود یابند.

تیم فوتبال استقلال خوزستان و ماشین‌سازی تبریز

در هفته بیست و سوم از ساعت ۱۶ به مصاف هم رفتند

که در این بازی کارکنان پورسومی موفق شدند مهمان خود را با یک گل شکست دهند و وضع خود را در جدول

ورزشی

توقف استقلال میزبان برابر سایه‌جامگان

دره‌بندی بهبود بخشند.

تک گل استقلال خوزستان را در این دیدار حسن بیت

سعد در دقیقه ۲۴ وارد دروازه نماینده تبریز کرد.

استقلال خوزستان با این پیروزی ۳۲ امتیازی شد و به رتبه ششم جدول بردند.ی سید محمد کرد. شاگردان فرهاد کاظمی هم ۱۳ امتیازی باقی ماندند و یک قدم دیگر به

از امکانات و شرایط لازم را نداشته و با مشکلات دست

در دقیقه ۳۴، سید علی نقی در دروازه‌ها رخ

نداد اما هر دو تیم بارها تلاش کردند که در دروازه حریف نزدیک شوند.

دقیقه ۱۷، محسن کریمی در موقعیت بسیار خوبی

پشت محوطه جریمه صاحب توپ شد اما توپ‌ها با اختلاف به بیرون رفت.

دروازه تیم مشهدی زد اما دروازه‌بان تیم مهمان با واکنشی

زیر توپ را مهر کرد.

دقیقه ۲۴، روی سیدمحله سریع بازیکنان سایپا جامگان

و اشتباهی بادوانی، توپ در محوطه جریمه به پروکویچ

رسیدید که او با ضربه ای زمینی گل اول بازی را به تیم

سایپاش زد.

دقیقه ۵۰، استقلای‌ها از فاصله حدود ۲۰ متری یک



کاربردهای دنیای واقعیت مجازی در زندگی روزمره

دانش

۳۶۱

یکشنبه ۱۵ اسفند ۱۳۹۵ - سال نودویکم - شماره ۲۶۶۷۳



گونگون
کرم ضد آفتاب
چگونه از پوست
محافظت می‌کند؟
صفحه ۷



حیات وحش
قدر
مورچه‌ها را
بدانیم!
صفحه ۴

با ابرها آشنا شویم آب و هوا را پیش‌بینی کنیم!



رنگ ابرها

رنگ یک ابر در درجه نخست به رنگ نوری که به آن می‌تابد بستگی دارد. منبع طبیعی نور زمین خورشید است که نور سفید تولید می‌کند. نور سفید همه رنگ‌های طیف نور مرئی را در خود دارد که همان رنگ‌هایی هستند که ما می‌توانیم ببینیم.

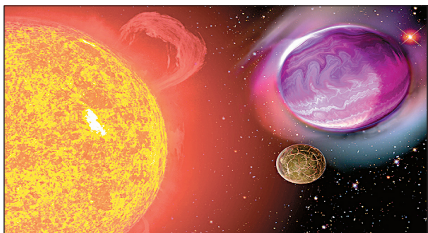
در طیف مرئی هر رنگ نماینده یک موج الکترومغناطیسی با طول متفاوت است. با افزایش طول موج رنگ‌ها از بنفش به نیلی تا آبی، سبز، زرد، نارنجی، قرمز و قرمز تیره تغییر می‌کنند. همچنان که طول موج بیشتر می‌شود از انرژی آن کاسته می‌شود. این بدان معنی است که امواج نوری که رنگ‌های بنفش، نیلی و آبی را تولید می‌کنند سطح انرژی بیشتری از زرد، نارنجی و قرمز دارند. یکی از راه‌های مشاهده رنگ‌های نور خورشید استفاده از منشور است. سرعت نور با عبور از منشور اندکی کم می‌شود و این سبب می‌شود که کمی خم یا شکسته شود. به این پدیده انکسار می‌گویند. میزان انکسار نور نسبت به مقدار انرژی موجود در هر موج تغییر می‌کند.

امواج نوری که کمترین میزان انرژی را دارند کمترین انکسار نیز در آن‌ها رخ می‌دهد. این در حالی است که امواجی که بالاترین میزان انرژی را دارا هستند بیشترین حد انکسار را دارند. نتیجه نهایی انتشار نور به صورت رنگین کمان است. رنگین کمان‌ها در اثر انکسار نور خورشید پس از عبور از قطره‌های باران ایجاد می‌شوند. قطره‌های باران نقش منشور را ایفا می‌کنند.

پس اگر نور خورشید سفید است، چرا آسمان آبی رنگ است؟ اتم‌ها و مولکول‌هایی که گازهای موجود در جو را تشکیل می‌دهند بسیار کوچک‌تر از طول موج‌های نوری هستند که از خورشید ساطع می‌شوند. امواج نور با ورود به جو شروع به پخش شدن به همه جهات می‌کنند. انتشار آن‌ها به جهات مختلف در اثر برخورد با اتم‌ها و مولکول‌ها است که به این پراکنش کشسان نور «پراکندگی رایلی» (Rayleigh scattering) گفته می‌شود. نام این پدیده از نام «لرد رایلی» گرفته شده است.

ادامه در صفحه ۵

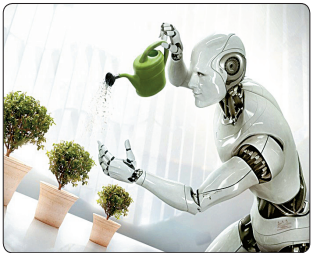
جستجوی زندگی در سیارات فراخورشیدی



سیاره فراخورشیدی (Extrasolar Planet) یا «فراسیاره» (exoplanet) به سیاره ای گفته می‌شود که خارج از سامانه خورشیدی قرار دارد. جستجو برای یافتن سیارات فراخورشیدی باعث اشتغال ذهنی بسیاری از دانشمندان و منجمان آماتور در گذشته بود اما امروزه با کشف سیاره‌هایی در منظومه‌های دیگر ستارگان، این جستجو بیشتر متوجه سیاراتی شده است که به زمین شباهت بیشتری داشته باشند یا امکان حیات در آن‌ها وجود داشته باشد.

ادامه در صفحه ۲

آینده کشاورزی با فناوری‌های روباتیک و هوش مصنوعی



گیاه و کل مزرعه را تخمین زد. تا کنون از این روبات در مزارع کشت ذرت برای تبدیل به سوخت طبیعی استفاده شده است. تراکتورهای بدون راننده در مزارع هوشمند - مزارع آینده متفاوت‌تر از امروز خواهند بود. آن‌ها هوشمند می‌شوند در حالی که در قالب یک شبکه به هم مرتبط هستند. بدین ترتیب کشاورزی با بالاترین بهره‌وری انجام می‌شود. کارشناسان تخمین می‌زنند بازار جهانی چنین مزارعی تا سال ۲۰۲۴ ارزش هنگفتی در حدود ۷۰ میلیون یورو خواهد داشت و این یعنی تحولی بی‌سابقه در کشاورزی و دامپروری که تقریباً هم‌پای بشر قدمت دارد. مثال بارز در این زمینه Iglو نام دارد. این مزرعه هوشمند با تکیه بر تازه‌ترین فناوری‌ها ارایه شده است و در آن دام‌ها شرایط به مراتب بهتری نسبت به گذشته دارند. بدون شک مهم‌ترین و جذاب‌ترین بخش این مجموعه ماشین خودکاری است که غذای مورد نیاز دام را در اختیار آن‌ها قرار می‌دهد. این ماشین، پودر شیر را با آب مخلوط کرده تا غذای ایده‌آل و مقوی را برای گاوها و گوساله‌ها آماده کند.

در چنین مزارعی کار برای کشاورزان و دامپروران راحت‌تر از قبل خواهد بود. آن‌ها نیازی ندارند که همچون گذشته در اول صبح غذای دام‌ها را آماده کنند و همواره زمان زیادی را صرف تمیز نگاه داشتن مزارع کنند. در یکی از این مزارع، روباتی به نام «جونو» مشغول به کار است که مجموعه‌ای از کارهای یک کشاورز و دامپرور را انجام می‌دهد. در واقع او کارهایی را انجام می‌دهد که چندان پیچیده نیست اما بشر طی قرون گذشته مشغول به انجام آن بوده است. البته همواره در خصوص ورود روبات‌ها به دنیای کشاورزی و دامپروری مقاومت‌هایی وجود داشته است اما نظرات مخالف هم به تدریج به موافق تبدیل می‌شوند.

تراکتورهای بدون راننده یکی دیگر از اجزای مهم مزارع هوشمند به شمار می‌آیند که در مزارع مرتبط با هم به کار گرفته می‌شوند. آن‌ها جزء اصلی مزارع هوشمند آینده را تشکیل می‌دهند. ارزیابی محصولات با ماهواره‌های کوچک ماهواره‌های کوچک در ارتفاع هزاران کیلومتری زمین میزان محصول زمین‌های کشاورزی را تخمین زده و ارزیابی می‌کنند. اکنون سال‌ها است که ماهواره‌ها برای رصد زمین استفاده می‌شوند اما پیشرفت‌های اخیر سبب شده ماهواره‌های کوچک‌تر و ارزان‌تر شوند. علاوه بر آن ارزیابی دقیق‌تری از مناطق مختلف جهان داشته باشند. قدرت وضوح ماهواره‌های قدیمی ۱۰۰ فوت بود اما نمونه‌های جدید می‌توانند تصاویری با قدرت وضوح ۱۰ فوت ارائه کنند. در همین راستا محققان دانشگاه استنفورد توانسته‌اند میزان محصول کشاورزی را به وسیله ماهواره‌های فضایی تخمین بزنند و ارزیابی کنند.

ادامه در صفحه ۶

روبات کشاورز - پژوهشگران دانشگاه ایلینوی با سرپرستی پروفیسور «استیون پی‌لانگ» موفق به ساخت یک روبات کشاورز با قابلیت نمونه‌برداری و بررسی وضعیت سلامت فیزیکی گیاهان شدند که فنوتیپ گیاهان و محصولات کشاورزی را در مزارع بررسی می‌کند. فنوتیپ فرایند پیش‌بینی ویژگی‌های یک گیاه با استفاده از اطلاعات ژنتیکی است که برای بررسی سلامت گیاه انجام می‌شود. انجام چنین فرایندی در مزارع سیار خسته‌کننده و وقت‌گیر است.

این روبات متخصص کشاورزی نیمه خودکار است و از طریق امواج سیستم موقعیت یاب جهانی و دستورات مستقیم صادر شده از شخص کشاورز در زمین کشاورزی نمونه‌برداری می‌کند. این روبات با سیستم حرکتی جالب توجه خود قادر است در میان ردیف گیاهان موجود در زمین حرکت کند. امکانات موجود در این روبات شامل تصویربرداری فراطیفی، دوربین‌های گرماسنج، حسگر تشخیص وضعیت هوا و اسکنر لیزری است که در کنار نرم‌افزار هوشمند روبات را قادر می‌سازد تا خصوصیات فنوتیپی یا ظاهری گیاه را شناسایی کند. این روبات قادر است تا در مجموع اطلاعات فنوتیپی مهم مثل قطر ساقه، ارتفاع گیاه، مساحت برگ همراه اطلاعات محیطی مثل دما، رطوبت و رطوبت موجود در خاک را شناسایی کند. اطلاعات دریافتی روبات در مرحله اول در حافظه داخلی آن ذخیره شده و سپس به رایانه کاربر منتقل می‌شود، کاربر یا کشاورز می‌تواند این اطلاعات خام را به مدل‌های سه بعدی رایانه‌ای تبدیل کند.

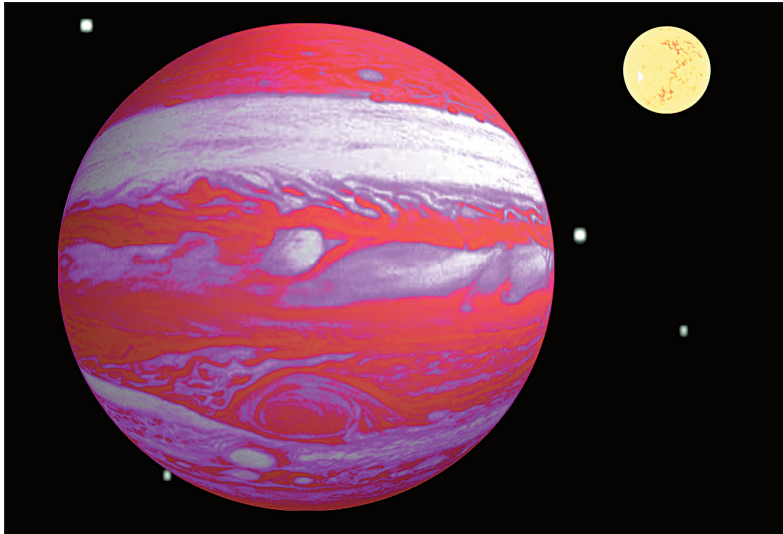
کشاورزان در صورت داشتن دانش اولیه می‌توانند با استفاده از مدل‌های سه بعدی وضعیت فعلی زمین زراعی را شناسا کنند و با توجه به الگوهای کشاورزی پایدار با اعمال متغیرهای لازم مثل مقدار کود و میزان آبیاری، حجم کلی محصولات قابل برداشت از زمین را افزایش دهند.

یک کاربر با لپ‌تاپ این روبات نیمه خودکار را هدایت می‌کند. البته دستگاه به جی‌پی‌اس نیز مجهز است. علاوه بر این موارد روبات مجهز به حسگرهای ابر طیفی، دوربین کیفیت بالا و گرمایی، دستگاه‌های کنترل وضعیت آب و هوا و اسکنرهای لیزری است. این فناوری‌های نوین به روبات کمک می‌کنند اطلاعات گیاه مانند قطر ریشه، ارتفاع گیاه و محیط برگ‌ها را ثبت کنند. همچنین اطلاعات مربوط به شرایط محیطی مانند دما و رطوبت خاک نیز سنجیده می‌شوند. اطلاعات جمع‌آوری‌شده در رایانه روبات ذخیره و به لپ‌تاپ کاربر نیز ارسال می‌شود.

محققان می‌توانند با استفاده از این اطلاعات نخست یک مدل رایانه‌ای سه بعدی از هر گیاه و در مرحله بعد مدل‌های پیش‌بینی رشد و گسترش گیاه را بسازند. به این ترتیب می‌توان میزان محصول

جستجوی زندگی در سیارات فراخورشیدی

قرار می‌گیرد برای شکل‌گیری آب مایع در سطح آن مناسب است. بر اساس نظریه سنتی، وجود آب مایع برای شکل‌گیری و دوام حیات ضروری است اما امروزه دانشمندان بنا به دلایلی کمی محتاطانه‌تر در این رابطه اظهارنظر می‌کنند. اکنون می‌دانیم که هر کجا آب مایع پیدا شود، حیات از نوعی که ما در سیاره خود می‌بینیم می‌تواند به وجود آید. بیشتر سیاره‌شناسان در این زمینه معتقد هستند



که پیدا کردن آب مایع نمی‌تواند به طور قطع وجود حیات در سیاره‌ای را به اثبات برساند چرا که هیچ کس هنوز به طور قطع نمی‌داند حیات روی زمین چگونه به وجود آمده است و آیا اصلاً منشأ آن خود کره زمین بوده است یا خیر؟ اما با این وجود، این دانشمندان معتقد هستند سیارات خاکی که بر سطح آن‌ها آب مایع وجود دارد و به دور ستارگان رشته اصلی (ستارگانی که در مرکز آن‌ها هم جوشی هسته‌ای رخ می‌دهد) می‌گردند، بهترین مکان برای جستجو به دنبال فعالیت‌های زیستی هستند. هر چند این مسأله بدان معنا نیست که امکان وجود حیات در سیستم‌های خورشیدی با شرایط متفاوت مورد بررسی قرار نگیرد.

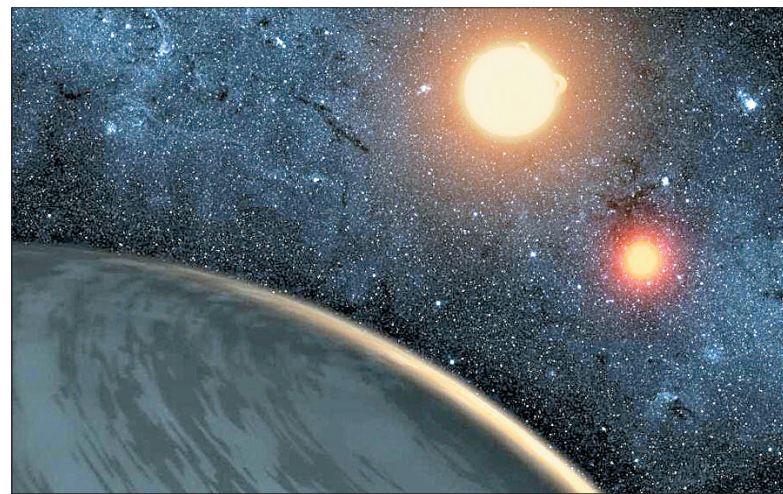
اوایل نیمه دوم قرن بیستم بود که مطالعات بیشتر بر نحوه شکل‌گیری، دوام و تکامل حیات موجب شد تا دانشمندان در دیدگاه سنتی خود تجدید نظر کنند و به جای محدود ساختن جستجو به دنبال حیات فقط در سیاراتی که به دور ستارگان رشته اصلی وجود دارند، امکان پیدایش حیات به دور سایر ستارگان و حتی اقمار سیارات را نیز بررسی کنند. ایده این امر زمانی مطرح شد که کارشناسان علوم زیستی در دهه ۱۹۶۰ در مکان‌هایی از کره زمین مانند اعماق اقیانوس‌ها، محیط‌هایی با دماهای بسیار پایین، فشار هوای به شدت بالا یا حتی مکان‌های بسیار خشک و بدون آب که شرایط حیات بسیار مشکل بود موفق به کشف هزاران گونه موجود زنده که بیشتر آن‌ها از نوع تک سلولی یا باکتری‌ها بودند، شدند. برخی از این موجودات حتی قادر به دوام در مقابل میزان بسیار بالایی تشعشعات گوناگون بودند و برخی دیگر برای دوام نیازی به اکسیژن و نور خورشید نداشتند. این امر موجب طرح ایده‌ای نوین در جامعه نجومی شد که بر اساس آن کاوشگران حیات دریافته‌اند که اگر حیات در شرایطی بسیار دشوار در همین کره خاکی می‌تواند به وجود آمده و دوام یابد، در جستجو به دنبال حیات به سادگی نمی‌توان از کنار سیارات دیگری که شرایط آن‌ها با شرایط معمول زمین بسیار متفاوت به نظر می‌رسد گذشت.

ادامه دارد...

عکس‌ها از: ESO/M. Kornmesser
spacetelescope.org و

حیات را دارا باشند. برای این که حیات بتواند در سیاره‌ای به وجود بیاید و تکامل یابد، آن سیاره باید در کمربند حیات منظومه خود قرار گرفته باشد. سن ستاره باید بیشتر از سه میلیارد سال باشد یعنی سه میلیارد سال حداقل زمانی است که حیات می‌تواند در آن مدت به وجود آمده و تکامل یابد. جرم آن باید حداکثر یک و نیم برابر جرم خورشید

باشد. ستارگانی با جرم بالاتر اگر چه هیدروژن و هلیوم بیشتری دارند اما ذخیره سوخت خود را با سرعت بیشتری به پایان می‌برند و بنابراین عمر کوتاه‌تری دارند و به همین خاطر، فرصت لازم برای پیدایش و تکامل حیات را فراهم نمی‌کنند. حتی اگر سیاره‌ای سیاراتی در فاصله مناسبی از چنین ستارگانی قرار گرفته و شرایط خوبی برای ایجاد حیات داشته باشد، عناصر سنگین موجود



در ستاره باید حداقل ۴۰ درصد عناصر موجود در خورشید باشند. سیارات خاکی اطراف ستارگانی که دارای میزان پایینی عناصر سنگین هستند تشکیل نمی‌شوند و فقط سیارات گازی که روی آن‌ها امکان حیات وجود ندارد در چنین منظومه‌هایی یافت می‌شوند. البته در سال‌های اخیر منظومه‌های خورشیدی متعددی کشف شدند که یک یا چند شرط بالا را دارا نبودند اما سیاراتی در چنین منظومه‌هایی باز هم از نظر دانشمندان شرایط ایجاد حیات را دارند زیرا در کمربند حیات منظومه خود قرار گرفته‌اند. دلیل این امر آن است که بسته به قطر، جرم و نوع ستاره‌ای که در یک منظومه وجود دارد، کمربند حیات آن منظومه گسترده‌تر یا کوچک‌تر می‌شود.

کمربند حیات یک منظومه به ناحیه‌ای در اطراف آن اطلاق می‌شود که در آن جا انرژی دریافتی از ستاره نه خیلی زیاد و نه خیلی کم است و بنابراین درجه حرارت سیاره‌ای که در این مکان

ادامه از صفحه اول

مبحث سیارات فراخورشیدی نخستین بار در سال ۱۹۹۰ و با کشف نخستین سیاره خارج از منظومه شمسی مطرح شد. اگر چه آن سیاره به دور ستاره‌ای در حال زوال پیدا شد اما به شدت کنجکاوی منجمان را برای کشف سیارات فراخورشیدی برانگیخت. از سوی دیگر آن زمان امیدها برای کشف حیات در منظومه شمسی به ویژه سیاره مریخ روز به روز کمتر می‌شد و مطالعات بر اقمار مشتری و اقمار زحل هنوز در حد گسترده‌ای شروع نشده بود. امکان کشف سیاره‌ای با شرایط شکل‌گیری حیات خارج از منظومه شمسی، ایده‌ای بس مهیج می‌شد. جستجو برای یافتن سیارات فراخورشیدی آغاز شد و زیاد طول نکشید تا نخستین سیاره فراخورشیدی که به دور ستاره‌ای مانند خورشید در حال گردش بود در سال ۱۹۹۵ کشف شد. کشف این سیاره سرآغازی بود برای جستجوی گسترده‌تر به دنبال پاسخی برای یکی از قدیمی‌ترین، بنیادی‌ترین و مهم‌ترین پرسش‌های ذهن بشر و آن این بود که آیا ما در جهان تنها هستیم؟ نخستین گام برای پاسخ به این پرسش و یافتن حیات هوشمند در سایر سیارات، پیدا کردن گونه‌های ساده‌تر حیات مانند باکتری‌ها و موجودات تک سلولی است. بدین منظور، یافتن سیاراتی که شرایط تکوین حیات را دارا باشند مهم‌ترین مأموریت دانشمندان است که در این زمینه پژوهش می‌کنند. علاوه بر این، دریافتن این مسأله که آیا منظومه ما منظومه‌ای منحصر به فرد است یا خیر نیز می‌تواند کمک شایانی به حل بزرگ‌ترین معمای بشر کند. از زمان کشف نخستین سیارات فراخورشیدی تا کنون بیش از ۲۳۰ سیاره خارج از منظومه شمسی کشف شده‌اند که بیشتر آن‌ها دارای شرایطی بسیار متفاوت از یکدیگر هستند. برخی سیارات غول

پیکر و گازی شبیه مشتری و برخی دیگر سیارات خاکی مانند سیارات داخلی منظومه شمسی هستند. برخی آن قدر به ستاره خود نزدیک هستند که همواره یک سمت خود را رو به ستاره می‌بینند و برخی آن قدر دور هستند که امکان بروز و رشد حیات در آن‌ها به حداقل می‌رسد. برخی از این سیارات به دور ستارگانی در حال گردش هستند که زندگی روی آن‌ها را تقریباً ناممکن می‌سازد مانند تپ اخترها (پالسار) که ستارگان نوترونی در حال چرخش با میدان‌های مغناطیسی قوی و سرعت‌های بالا هستند. فوران اشعه‌های گاما از سطح تپ اخترها به سیاراتی که در اطراف آن‌ها در گردش هستند اجازه بروز و تکامل حیات را نمی‌دهد. تعداد سیارات فراخورشیدی روز به روز در حال افزایش است. در این جهان گسترده، اگر چه کشف سیارات جدید دریایی از اطلاعات را در اختیار سیاره‌شناسان قرار می‌دهد اما دانشمندان بیشتر به دنبال سیاراتی هستند که شرایط ایجاد



صورت فلکی خرس بزرگ بیش از گذشته در آسمان شب خودنمایی می‌کند به طوری که هنگام نیمه شب در بالاترین ارتفاع خود در آسمان قرار می‌گیرد. ناحیه‌ای در این صورت فلکی دیده می‌شود که به «ملاقه» یا «آبگردان» معروف است. هفت ستاره درخشان تشکیل دهنده این ملاقه هستند که این شب‌ها در ابتدای شب از افق شمالی طلوع می‌کنند و حدود ساعت ۱۰ شب به بالاترین ارتفاع خود در آسمان می‌رسند، در حالی که دسته این ملاقه در جهت شرق قرار می‌گیرد. این هفت ستاره به «هفت خواهران» نیز شهرت دارند. ستاره «عناق» یا «زتای خرس بزرگ» درخشان‌ترین و معروف‌ترین ستاره این صورت فلکی به شمار می‌رود که در انحنای دسته ملاقه قرار دارد یا به عبارتی دومین ستاره از انتهای این ناحیه است. اگر کمی با دقت به ستاره عناق نگاه کنیم، ستاره‌ای دیگر را در کنار آن می‌بینیم که «سها» نام دارد. هر دو ستاره در فاصله ۸۰ سال نوری از ما واقع شده‌اند و به همین دلیل بسیار نزدیک به هم دیده می‌شوند ولی یک ستاره دوگانه را تشکیل نمی‌دهند. در واقع اگر فقط ستاره عناق را با یک تلسکوپ معمولی مشاهده کنیم متوجه می‌شویم که یک ستاره دوگانه است و همدمی از قدر چهارم دارد. این همدم هر ۱۰ هزار سال یک بار به دور عناق می‌چرخد. ستاره سها نیز یک دوگانه محسوب می‌شود و دارای یک همدم است. باید توجه داشت که هر دو ستاره عناق و سها از نوع دوگانه‌های طیف نمایی به شمار می‌روند زیرا آن قدر به همدم خود نزدیک هستند که به وسیله تلسکوپ نمی‌توان آن‌ها را از هم تشخیص داد و فقط از طریق طیف سنجی این امر امکان‌پذیر است.

اگر در صورت فلکی خرس بزرگ به کاسه ملاقه نگاه کنیم، دو ستاره درخشان در لبه انتهایی آن دیده می‌شود که آن‌ها را «ذبه» و «مراق» می‌نامند. از این دو ستاره که به «راهنمایان» نیز معروف هستند می‌توان برای پیدا کردن ستاره قطبی استفاده کرد. به این صورت که اگر در امتداد آن‌ها به طرف شمال نگاه کنیم، ستاره قطبی نخستین ستاره درخشان خواهد بود.

ستاره آبی - سفید است، پس از غروب در آسمان دیده می‌شود در حالی که ستاره سماک رامج هم طلوع می‌کند.

صورت فلکی جوزا یا دو پیکر را می‌توان به کمک ستاره‌های دوقلوی «کاستور» و «پولوکس» به راحتی در آسمان یافت. هر چند این دو ستاره از دید ما در آسمان بسیار به یکدیگر نزدیک هستند و نیز به یک اندازه درخشندگی دارند ولی در حقیقت دو ستاره بسیار متفاوت هستند و هیچ ارتباطی با هم ندارند.

ستاره شعرای شامی در افق جنوب غربی در حال غروب کردن دیده می‌شود در حالی که ستاره نسر واقع از افق شمال شرقی در حال طلوع کردن است.

دنیای واقعیت مجازی

بخش دوم

کاربردهای دنیای واقعیت مجازی در زندگی روزمره

غوطه‌ورشدن در دنیای واقعیت مجازی -

کاربر در یک محیط واقعیت مجازی (VR) فرورفتن یا غوطه‌ورشدگی را تجربه می‌کند. با این تجربه فرد احساس می‌کند که درون و بخشی از این دنیای مجازی است. همچنین کاربر می‌تواند با روش‌های قابل فهم و معناداری با محیط اطرافش در تعامل باشد. به ترکیب دو حس فرورفتگی و تعامل در اصطلاح «حضور از راه دور» (telepresence) می‌گویند. «جانان استوار» دانشمند علوم رایانه، حضور از راه دور را این گونه تعریف می‌کند: «دامنه‌ای که در آن فرد خود را در محیط واسطه بیش‌تر از زمانی که در محیط فیزیکی به طور بی‌قید و شرط قرار دارد حاضر می‌بیند. به عبارتی دیگر تجربه کردن واقعیت مجازی در صورتی که به طور مؤثر رخ دهد باعث می‌شود که فرد محیط واقعی خود را فراموش کند و وجود خود را با حضور یافتن درون محیط مجازی درک کند».

جانان استوار دو جزء اصلی برای قرار گرفتن در حالت فرورفتگی را مطرح می‌کند: «عمق فرورفتگی» و «برد اطلاعات». منظور از عمق فرورفتگی مقدار و کیفیت داده‌ها در سیگنال‌هایی است که کاربر در حین تعامل با محیط مجازی دریافت می‌کند. این برای کاربر می‌تواند میزان شفافیت تصویر، پیچیدگی نمایش هندسی محیط، میزان پیشرفته بودن خروجی صوتی سیستم و غیره باشد. منظور از برد اطلاعات هم تعداد بعدها حواس پنجگانه است که به طور هم‌زمان به کار گرفته می‌شوند. یک محیط مجازی فقط زمانی قادر است برد وسیعی از اطلاعات را در اختیار کاربر بگذارد که بتواند همه حواس او را درگیر کند. در بیش‌تر تجربه‌های قرارگیری در محیط واقعیت مجازی دو عامل دیداری و شنیداری بر عوامل حسی دیگر ارجحیت پیدا می‌کنند. با این حال تعداد دانشمندان و مهندسی‌هایی که به دنبال راه‌هایی برای درگیر کردن حس لامسه کاربر هستند روز به روز در حال افزایش یافتن است. سیستم‌هایی که نیروی فیزیکی و تعامل فرد با کمک حس لامسه را درگیر می‌کنند «سیستم‌های لمسی» هستند.

برای این که تجربه فرورفتگی مؤثر عمل کند کاربر باید بتواند در آن چه که در پیش رویش به مثابه یک واقعیت مجازی در ابعاد زندگی حقیقی قرار می‌گیرد سیر کند و به کاوش بپردازد و بتواند به طور مداوم زاویه دیدش را تغییر دهد. اگر محیط مجازی شامل یک پایه مجسمه در وسط یک اتاق باشد، کاربر باید قادر باشد این پایه مجسمه را از هر زاویه و تیررسی ببیند و دیدگاه او باید مطابق با جایی که کاربر به آن نگاه می‌کند تغییر کند. دکتر «فردریک بروکس» که یک متخصص پیشگام در فناوری VR و نظریه‌های مربوط به آن است می‌گوید که تصاویر باید با سرعت فریمی معادل دست‌کم ۲۰ تا ۳۰ فریم درثانیه نمایش داده شوند تا کاربر تجربه‌ای رضایت‌بخش از واقعیت مجازی داشته باشد.

نام‌های دیگر واقعیت مجازی - واقعیت مجازی با نام‌های بسیار دیگری به جز «محیط مجازی» شناخته می‌شود که از میان آن‌ها می‌توان «فضای سایبری» (cyberspace)، اصطلاحی که نخستین بار ویلیام گیسون، نویسنده داستان‌های علمی تخیلی ابداع کرد، «واقعیت بدلی» (artificial reality)، «واقعیت افزایش یافته» (augmented reality) و «حضور از راه دور» (telepresence) را

نام برد.

محیط واقعیت مجازی - سیستم محیط مجازی باید طوری باشد که کاربر را در حین کاوش در آن محیط با زمان واقعی همگام کند. اگر در محیط اصوات به صورت سه بعدی وجود داشته باشند اصوات باید طوری برای کاربر تنظیم شوند که جهت صدا با حرکت او در محیط تغییر کنند. اگر فرد خواهان فرورفتن در محیط مجازی است حواس او باید به طور مداوم و هماهنگ تحریک شوند. اگر در محیط مجازی یک صحنه کاملاً بی حرکت نشان داده می‌شود، انتظار وزش بادهای شدید را نخواهیم داشت. همچنین اگر محیط مجازی ما را در وسط یک طوفان قرار دهد نمی‌توانیم توقع داشته باشیم که نسیم ملایمی بوزد یا رایحه گل‌های رُز به مشاممان بخورد.

به فاصله زمانی از هنگامی که فرد عمل می‌کند تا هنگامی که محیط مجازی عمل انجام شده

حس نمی‌شود. برای این که حالت فرورفتگی به درستی برای کاربر پیش بیاید سازندگان این فناوری باید شیوه‌هایی را ابداع کنند که برای کاربرها طبیعی تر باشند. تا وقتی که کاربر به وجود ابزار تعامل مجازی واقف باشد نمی‌تواند به خوبی در حالت فرورفتگی قرار بگیرد.



اشیاء مجازی واقعی و شنا کردن -

ایمن که روند عمل و بازخورد عمل یا همان تعامل کاربر در محیط مجازی ارتقاء یابد، سازندگان این محیط از «اشیاء منفعل» استفاده می‌کنند. اشیاء منفعل اشیاء واقعی در فضای فیزیکی هستند که در فضای مجازی به اشیاء مجازی متصل شده‌اند. این کار با قرار دادن هدست نمایشگر (HMD) روی سر کاربر در فضای فیزیکی انجام می‌شود. بدین ترتیب وقتی که کاربر به سمت شیء فیزیکی موجود در دنیای واقعی نگاه می‌کند تصویر مجازی آن را در نمایشگر می‌بیند. وقتی که به شیء نزدیک می‌شود و سعی می‌کند آن را لمس کند واقعاً به آن شیء در فضای واقعی نزدیک شده است و می‌تواند آن را با انگشتان خود لمس کند. هر عملی که کاربر با شیء واقعی در فضای واقعی انجام دهد در این فضای مجازی منعکس می‌شود.

منظور از شنا کردن در محیط مجازی شیرجه رفتن در یک استخر نیست، بلکه به تأثیر زمان خفته در محیط مجازی اشاره دارد. اگر در محیط مجازی به اطراف نگاه کنیم و متوجه شویم که زاویه دید به طور آنی تغییر نمی‌کند در این حالت حس شنا کردن را تجربه می‌کنیم. در نتیجه حالت گیج‌کننده‌ای به کاربر دست می‌دهد و حتی ممکن است «بیماری حرکت» به فرد دست بدهد یا در واقعیت مجازی دچار «بیماری سایبری» شود. بیماری حرکت عارضه‌ای است که در حین مسافرت بروز می‌کند و در آن سیستم تعادلی گوش داخلی تغییر می‌کند. عدم تطابق سیستم تعادلی با نشانه‌هایی همچون سرگیجه، تهوع،



او را منعکس می‌کند و نشان می‌دهد، «زمان خفته» (latency) می‌گویند. منظور از زمان خفته معمولاً تأخیری است بین زمانی که کاربر سرش را برمی‌گرداند یا چشم‌هایش را حرکت می‌دهد و زمانی که در زاویه دید او تغییر ایجاد می‌شود. بنابراین این تعریف را علاوه بر حس بینایی می‌توان برای عکس‌العمل‌های حسی دیگر نیز به کار برد. مطالعاتی که با شبیه‌ساز پرواز انجام شده اند نشان می‌دهند که انسان‌ها قادرند زمانی خفته بیش‌تر از ۵۰ میلی ثانیه را تشخیص دهند. هنگامی که کاربر زمان خفته را تشخیص می‌دهد این درک او سبب می‌شود تا از حضور خود در محیط مجازی آگاه شود و در این صورت حس فرورفتگی در واقعیت مجازی از بین می‌رود.

اگر کاربر متوجه دنیای واقعی اطراف خود شود حالت فرورفتگی با اختلال مواجه می‌شود. حس واقعی قرار گرفتن در حالت فرورفتگی باعث می‌شود که کاربر از پیرامون واقعی خود غافل شود که در این اتفاق وجود رایانه نیز

استفراغ و خستگی همراه است.

تعامل در واقعیت مجازی - فرورفتگی در محیط مجازی بخشی از قرارگیری در دنیای واقعیت مجازی است. برای این که کاربر به معنای واقعی در این محیط درگیر شود عامل تعامل باید وارد عمل شود. اپلیکیشن‌های قدیمی تر که از فناوری متعارف در سیستم‌های محیط مجازی امروزی استفاده می‌کردند به کاربر این امکان را می‌دادند تا حسی منفعل را تجربه کنند. کاربرها می‌توانستند با بر سر داشتن هدست فیلمی را که از پیش ضبط شده بود، تماشا کنند. برای این کار روی یک صندلی حرکتی می‌نشستند و در حالی که سیستم واقعیت مجازی آن‌ها را مقابل چند عامل محرک مانند وزش باد قرار می‌داد باد وزیده شده برای آن‌ها شبیه‌سازی می‌شد. کاربرها در حین این که حس فرورفتگی را تجربه می‌کردند با تغییر زاویه دیدشان که با نگاه کردن به اطراف میسر بود و از ایمن حد بیش‌تر نبود وارد تعامل با محیط می‌شدند. مسیری که طی می‌کردند نیز از پیش تعیین شده و غیر قابل تغییر بود.

امروزه می‌توانیم سوار ترن هوایی‌های مجازی شویم که همان نوع فناوری در آن‌ها به کار رفته است. «یزنی کوست» در اورلاندو فلوریدا یک کوه در فضای سایبری را طراحی کرده است که در آن صاحبان تجارت می‌توانند ترن هوایی خاص خود را طراحی کنند، سپس یک عامل شبیه ساز را در آن قرار دهند تا بتوانند سوار ترن هوایی مجازی خود شوند. در این سیستم حالت فرورفتگی به شدت پیش می‌آید، ولی به جز بخش آغازین تعامل دیگری رخ نمی‌دهد، بنابراین این سرگرمی نمی‌تواند نمونه تمام معنایی از یک محیط مجازی باشد.

تعامل به عوامل زیادی بستگی دارد. به عقیده استوار سه عامل از میان آن‌ها سرعت، برد و اتصال هستند. از دید او منظور از سرعت شتابی است که به دنبال آن عملکردهای کاربر وارد مدل رایانه‌ای می‌شوند و به طوری نشان داده می‌شوند که کاربر می‌تواند آن‌ها را درک کند. تعریف برد هم این است که بینیم چند واکنش مجازی احتمالی در نتیجه هر کدام از حرکات کاربر ایجاد می‌شوند. منظور از اتصال، توانایی سیستم در ایجاد حرکت‌ها و واکنش‌های طبیعی در پاسخ به عملکردهای کاربر است. سیر کردن در یک محیط مجازی نوعی تعامل با واقعیت مجازی است. اگر کاربری بتواند حرکت خود را در محیط هدایت کند به این عمل «تجربه تعاملی» می‌گویند. بیش‌تر محیط‌های مجازی اشکال دیگری از تعامل را در خود دارند، چون کاربرها به راحتی پس از گذشت چند دقیقه کاوش در فضای مجازی حوصله شان سر می‌رود. مری ویتون دانشمند علم رایانه معتقد است که اگر واقعیت مجازی به خوبی طراحی نشده باشد کیفیت حس فرورفتگی به شدت کم می‌شود، ولی اگر راه‌هایی برای درگیر کردن کاربرها در این محیط پیدا شوند حالت فرورفتگی بسیار زیادی برای آن‌ها ایجاد می‌شود. وقتی که محیط مجازی جالب و سرگرم‌کننده باشد کاربرها با رغبت و علاقه مندی در واقعیت مجازی غوطه‌ور می‌شوند و خود و محیط فیزیکی اطراف خود را فراموش می‌کنند.

ادامه دارد...

*فرهنگ البرزی

*عکس‌ها از: realite-virtuelle.com و innoros.ru

قدر مورچه‌ها را بدانیم!

مورچه‌ها، نگهبانان و نظافتچی‌های طبیعت هستند

آن *formicamycins* نام دارد. مورچه آفریقایی در لانه خود قارچ پرورش می‌دهد. پژوهشگران با بررسی اکولوژی همزیستی باکتری‌های تولید کننده آنتی بیوتیک و قارچ لانه‌های مورچه به منبع با ارزشی از درمان‌های ضد عفونی دست یافتند.

مورچه‌های آفریقایی با درختان اقیایی خاردار همزیستی دارند. این گیاه ساختاری پوک دارد که فضای مناسبی برای زندگی و کشت قارچ توسط مورچه است. پژوهشگران با بررسی قارچ موجود در این ساختار و توالی ژنوم آن دریافتند آنتی بیوتیک تولید شده توسط این باکتری‌ها با باکتری‌های بیماری‌زا از جمله MRSA مبارزه می‌کند. این باکتری سبب بروز عفونت‌های کشنده در نقاط مختلف بدن از جمله پوست، جریان خون و محل جراحی می‌شود. احتمال وجود این باکتری بیماری‌زا در بیمارستان‌ها و مراکز درمانی بیشتر است. پژوهشگران امیدوارند با استفاده از این روش آنتی بیوتیک‌هایی تولید شود که قادر به درمان برخی از بیماری‌های باکتریایی کشنده باشد.

سس مورچه یکی از چاشنی‌های مورد علاقه مردم کشور کلمبیا محسوب می‌شود و در ماه‌های آوریل تا ژوئن هر سال مزرعه داران، مورچه‌ها را از مزارع و جنگل‌ها جمع‌آوری کرده و آن‌ها را به صورت سس درمی‌آورند. ساکنان و مزرعه‌داران سراسر کلمبیا در ماه‌های اولیه فصل بهار با جمع‌آوری چندین تن مورچه از نوع «کولوناس»، آن‌ها را در ظرفی بزرگ قرار داده و به رستوران داران می‌فروشند. گفته می‌شود که این مورچه‌ها جزو حشرات مورد قبول روستاییان و ساکنان سراسر کلمبیا هستند و در طول ماه‌های آوریل تا ژوئن مردم این حشرات را از لانه‌هایشان جمع‌آوری کرده و در پخت و پز و تهیه سس از آن‌ها استفاده می‌کنند. این نوع از مورچه‌ها به دلیل جثه بزرگی که دارند در غذاهای سنتی این کشور مورد استفاده قرار می‌گیرند و به همین دلیل جزو غذاهای مورد علاقه و مهم مردم این کشور به شمار می‌روند.

*مهرنوش بوستانی
*عکس‌ها از: wikimedia

یک چنین کلنی بسیار بزرگی از مورچه‌های سرخ جنگلی قادر هستند که چیزی حدود ۱۰۰ هزار آفت جنگلی را در طول یک روز از بین ببرند. آن‌ها از این آفت‌ها برای ذخیره غذایی خود استفاده می‌کنند. قلمرو شکار مورچه‌های سرخ را نوک بزرگ‌ترین درختان جنگل نیز شامل می‌شود.



خود نیاز به مورچه‌ها دارد. داشتن جنگل‌های سالم اهمیت بسیار بالایی در اقتصاد، شرایط آب و هوایی و تأمین آب یک سرزمین دارد. بنابراین اگر انسان‌ها خواهان داشتن چنین منابعی هستند می‌بایستی دست از نابود کردن نسل مورچه‌های جنگلی بردارند.

آمریکا سالانه حدود ۱۱٫۵ میلیارد دلار به تمیز کردن زیاله‌ها اختصاص می‌دهد. در شهرهای بزرگ هر نفر در هر سال چیزی حدود ۱۰ کیلوگرم زیاله تولید می‌کند که این به آن معنا است که سهم مورچه‌ها در تمیز کردن خیابان‌ها پیش پا افتاده ولی بسیار قابل توجه است. در حقیقت مقدار ذرات غذایی که مورچه‌ها و سایر بندپایان این شهر در هر سال جا به جا می‌کنند از نظر وزنی معادل ۶۰ هزارهات داگ یا ۶۰۰ هزار چیپس سیب زمینی است.

با وجود این که تنوع گونه‌ای این جانوران در پارک‌های شهری بیشتر است، اما به نظر می‌رسد میزان غذای جایجا شده در چمن کاری‌های شهری به مراتب بیشتر از پارک‌ها باشد. این امر می‌تواند ناشی از این مسأله باشد که مورچه‌هایی که در کلنی‌های بزرگ و پر تعداد زندگی می‌کنند، سنگفرش‌ها را به عنوان محل زندگی ترجیح می‌دهند. بازیافت یکی از اسرارآمیزترین خدماتی است که توسط مورچه‌ها ارائه می‌شود و می‌تواند نقش مهم و با ارزش این موجودات را پررنگ تر کند.

مطالعات اخیر پژوهشگران دانشگاه آنجلینای شرقی در انگلیس نشان می‌دهد قارچ‌های تولید شده توسط نوعی مورچه آفریقایی، خواص آنتی باکتریایی دارد و در درمان باکتری‌های بیماری‌زایی چون MRSA مؤثر است. آن‌ها موفق به شناسایی عضوی از خانواده باکتری‌ها به نام *Streptomyces formicae* استرپتومایسس شدند که توسط نوعی مورچه آفریقایی به نام *Tetraponera penzigi* تولید می‌شود. این باکتری جدید *Streptomyces formicae* و آنتی بیوتیک تولید شده توسط

در حالی که بسیاری از افراد فکر می‌کنند مورچه‌ها آفت هستند، چنین نیست و در حقیقت مورچه‌ها کنترل کننده مؤثری برای آفات هستند نه آفت. این موجودات ریز در کنترل آفات محصولات زراعی کارآمد، پایدار و ایمن عمل می‌کنند و می‌توانند اثر بزرگی بر سیاره ما بر جای بگذارند. هر چند این ایده که مورچه‌ها شکارچی هستند ممکن است خنده‌دار به نظر برسد، اما هر محصولی از کاکائو گرفته تا دانه‌های سدر می‌تواند از فواید این کنترل‌کننده‌های کوچک آفات بهره مند شود. علاوه بر این استفاده از مورچه‌ها به عنوان آفت کش، روشی ارزان و ایمن نسبت به جایگزین‌های شیمیایی محسوب می‌شود.

مورچه‌ها تقریباً در هر جایی هستند. آن‌ها در هر قاره‌ای و حتی در دماهای منفی قطب جنوب نیز وجود دارند. تخمین زده می‌شود که بالغ بر ۱۲ هزار گونه مورچه در سراسر جهان وجود دارد. درحقیقت باور بر این است که وزن توده مورچه‌ها روی زمین مشابه با وزن تمامی انسان‌ها است. مورچه‌ها شکارچیان خبره‌ای هستند. آن‌ها ممکن است کوچک باشند اما توانا و قدرتمند هستند. یک مورچه می‌تواند بیش از ۲۰ برابر وزن بدن خودش را حمل کند که شبیه این است که یک دانش آموز ۱۲ ساله یک ماشین را بلند کند. مورچه‌ها می‌توانند کرم‌ها، عنکبوت‌ها و حشراتی که از محصولات تغذیه می‌کنند را شکار کنند؛ همچون گرگ‌ها، مورچه‌ها نیز دسته جمعی شکار می‌کنند تا بر یک شکار بزرگ همچون مارمولک غلبه کنند. همچنین ثابت شده است که مورچه‌ها بیش تر از شیرها، ببرها و گرگ‌ها، گوشت مصرف می‌کنند.

تمامی آن چه کشاورز باید انجام دهد این است که لانه مورچه‌ها را از طبیعت انتخاب کند، آن‌ها را در کیسه‌های پلاستیکی در بین سرشاخه‌های هرس شده درختان قرار دهد و تا زمانی که بتوانند خانه خود را بسازند آن‌ها را با محلول شکر تغذیه کند فقط کافی است کشاورزان مطمئن شوند که مورچه‌ها آب کافی و سرشاخه‌های کافی دارند تا از جنگ بین آن‌ها ممانعت به عمل آید زیرا آن‌ها موجوداتی عصبی هستند. همچنین لازم است آن‌ها را از حشره کش‌ها در امان نگه دارند.

حشره شناسان می‌گویند وقتی به جای آفت کش از مورچه برای کنترل آفت استفاده می‌شود، میزان محصولات تولیدی ۴۹ درصد افزایش می‌یابد. همچنین در این شرایط محصولات کیفیت بهتری دارند و بنابراین ۷۱ درصد درآمد بالاتری نصیب کشاورزان می‌شود. استفاده از این روش موجب شده است درآمد محصولات انبه در استرالیا ۷۳ درصد بیش تر شود.

مورچه‌ها مراقبین بهداشتی جنگل‌ها هستند و همیشه در جایی که مورچه‌ها به سر می‌برند از وجود آفات و حشرات مزاحم خبری نیست و در این میان نیز مورچه‌های سرخ نقش بسیار مهمی در زندگی جنگل‌ها بازی می‌کنند. هر لانه مورچه شاید مرکب از یک میلیون سکنه باشد.



آلبوم پرندگان

ویرئو گلو زرد

نام علمی: *Vireo flavifrons*



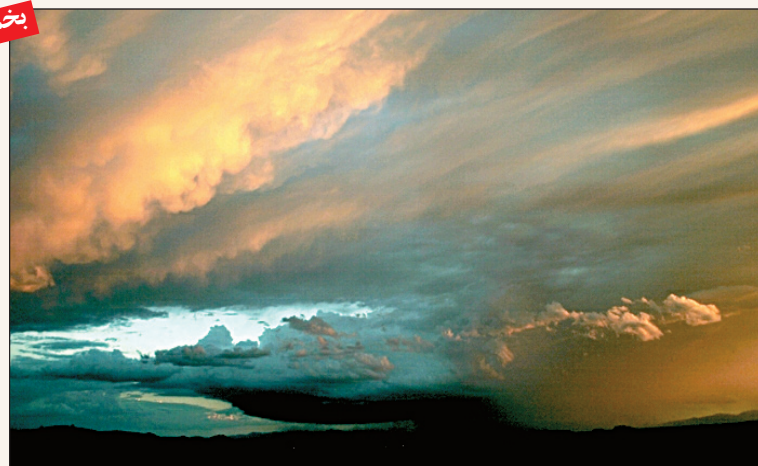
ویرئو گلو زرد در شمال امریکای جنوبی و در امریکای مرکزی و نیز امریکای شمالی یافت می‌شود. این پرنده حشره خوار است و در نواحی جنگلی و به ویژه جنگل‌های مانگرو زندگی می‌کند.

ادامه از صفحه اول

رنگ آسمان ناشی از پراکنش طول موج‌های ALL است. با این حال این انتشار در نسبت‌های یکسان رخ نمی‌دهد، ولی بیشتر متمایل به طول موج‌های کوتاه تر است. با ورود نور خورشید به جو نخست بخش زیادی از موج‌های نور

بلندتر به راه خود ادامه می‌دهند. بنابراین رنگ غالب نور خورشید به این طول موج‌های بلندتر تبدیل می‌شود. به علاوه با ورود نور به جو بیشترین میزان انکسار در مسیر آن در نزدیکی سطح زمین ایجاد می‌شود، یعنی جایی که جو بیشترین میزان ضخامت را دارد. این باعث می‌شود

با ابرها آشنا شویم، آب و هوا را پیش‌بینی کنیم!



بنفش منتشر می‌شوند، ولی چون این پراکنش در بخش بسیار بالایی جو اتفاق می‌افتد به راحتی دیده نمی‌شود. امواج نور رنگ نیلی در وهله دوم منتشر می‌شوند و می‌توان آن‌ها را از ارتفاعات بالا، مثلاً از درون هواپیمای جتی که در ارتفاع نرمال در حال پرواز است مشاهده کرد. پس از آن امواج نور آبی به میزان چهار برابر شدیدتر از امواج نور قرمز پراکنده می‌شوند. حجم پراکنش توسط امواج کوتاه تر نور آبی بر پراکنش نور که با بقیه طول موج‌های رنگی رخ می‌دهند غالب است. بنابراین ما رنگ آسمان را آبی می‌بینیم.

اگر آسمان آبی رنگ است، چرا ابرها سفید هستند؟

برخلاف پراکندگی ریلی که در آن امواج نور بسیار کوچک تر از گازهای موجود در جو هستند، قطره‌های کوچک آب که ابرها را تشکیل می‌دهند به اندازه طول موج نور خورشید هستند. زمانی که قطره‌های آب و امواج نور اندازه یکسانی داشته باشند پراکندگی دیگری به نام «پراکندگی می» (Mie Scattering) رخ می‌دهد. در پراکندگی می تفاوتی بین طول موج رنگ‌ها وجود ندارد و بنابراین همه رنگ‌ها با طول یکسان منتشر می‌شوند. نتیجه حاصله نور سفیدی است که به طور یکسان از خورشید منتشر می‌شود. به همین دلیل ابرها سفید دیده می‌شوند. ولی ابرها همیشه هم سفید دیده نمی‌شوند، چون گرد و غبار موجود در جو باعث می‌شود که آن‌ها را به رنگ‌های زرد، نارنجی و قرمز ببینیم. هر چه ضخامت ابرها بیشتر شود، از نور خورشیدی که از آن‌ها عبور می‌کند کاسته می‌شود یا کاملاً جلوی عبور آن گرفته می‌شود. این باعث می‌شود که ابر به رنگ خاکستری در آید. اگر نور خورشید به طور مستقیم به ابر برخورد نکند می‌تواند رنگ آسمان را منعکس کند و مایل به آبی شود.

پراکندگی‌های ریلی و می - بعضی از زیباترین ابرها نزدیک طلوع و غروب خورشید ایجاد می‌شوند، یعنی زمانی که رنگ‌های زرد، نارنجی و قرمز درخشان به خود می‌گیرند. رنگ‌های ابرها در اثر ترکیب دو پراکندگی ریلی و می ایجاد می‌شوند. همچنان که نور از میان جو عبور می‌کند بیش تر طول موج‌های آبی کوتاه‌تر پراکنده می‌شوند، در حالی که اکثر امواج

شود که مسیر نور از میان جو طولانی تر شود و سپس پراکندگی ریلی بیشتری رخ می‌دهد. در حین این که نور به عبور از جو ادامه می‌دهد طول موج‌های زرد منتشر می‌شوند و طول موج‌های نارنجی را باقی می‌گذارند. با پراکنش بیشتر طول موج‌های نارنجی رنگ قرمز باقی می‌ماند که رنگ غالب نور خورشید است. با توجه به آن چه گفته شد در لحظات نزدیک به طلوع و غروب خورشید رنگ یک ابر به همان رنگ نور خورشید است که پس از

درخشانی خورشید مرتبط با حرارت آن است و دمای یک لکه خورشیدی پایین تر از بقیه سطح خورشید است. در مقایسه با سطح خورشید لکه‌های خورشیدی تا حدی تیره دیده می‌شوند. با این وجود، اگر لکه‌های خورشیدی را از مابقی سطح درخشان آن جدا کنیم باز هم برای این که بتوانیم بدون عینک محافظتی به آن‌ها نگاه کنیم بیش از حد روشن هستند. کنتراست نوری که بین این دو قسمت وجود دارد سبب می‌شود که لکه‌های خورشیدی تیره به نظر بیایند.



انواع ابرها

ابرهای سیروس (Cirrus) - این ابرها از مرتفع ترین ابرها هستند که در ارتفاع بالاتر از ۱۸۰۰۰ پا قرار دارند و اغلب به صورت پرماند و سفید رنگ و شفاف مملو از بلورهای یخ در آسمان دیده می‌شوند. این ابرها گاهی به صورت دسته‌های منظم جدا از هم، در آسمان دیده می‌شوند که در این صورت موسوم به

سیروس‌های هوای خوب هستند و اگر همراه ابرهای سیرواستراتوس و آلتواستراتوس شوند، معمولاً علامت هوای بد هستند.

سیرو استراتوس (Cirrostratus) - این ابرها را می‌توان سیروس‌های نازک تورمانندی دانست که از ابرهای کوچک سفید و به هم فشرده به شکل گوله پشمی تشکیل می‌یابند. ظهور این ابرها، علامت نزدیک شدن هوای طوفانی است و به همین لحاظ، این ابرها را می‌توان پیش از فرا رسیدن هوای بد یا حالت‌های طوفانی هوا مشاهده کرد.

سیروکومولوس (Cirrocumulus) - کوچک، باد کرده، تکه تکه و با ظاهر موج مانند و در ارتفاع بالاتر از ۱۸۰۰۰ پا هستند. ظهور آن‌ها در آسمان مقدمه فرا رسیدن هوای ابری و طوفانی است.

آلتو استراتوس (Altostratus) - این ابرها به صورت لایه‌های یکنواخت و متحدالشکل خاکستری یا متمایل به آبی به صورت ترکیبی از الیاف، آسمان را می‌پوشانند. معمولاً پس از پیدایش ابرهای آلتو استراتوس، ریزش‌های جوی در سطح وسیعی به طور مدام شروع می‌شود. آلتوکومولوس (Alto cumulus) - این ابرها شامل لایه‌ها یا تکه‌های بزرگ گویمانندی از قطرات زیر آب هستند که معمولاً به صورت شیار یا امواج نسبتاً منظمی مشاهده می‌شوند. این ابرها اغلب شکل عدسی دارند. پدیدار شدن این ابرها در آسمان بیانگر شرایط بد هوا و ایجاد رعد و برق است.

استراتوس (Stratus) - نوع اصلی این ابر لایه ای یک دست و شبیه مه است و معمولاً به صورت توده مترامکی از بخار آب که قطر آن در همه جا یکسان است، مشاهده می‌شود. بارندگی در این ابرها در حرارت‌های فوق صفر درجه سانتی گراد به صورت ریزدانه است.

استراتوکومولوس (Stratocumulus) - این ابرها پهن و هموار در پائین، باد کرده در بالا و دارای رنگی تیره یا سفید متمایل به خاکستری هستند. معمولاً به صورت دسته یا خطوط یا توده‌های کروی مانند بزرگ و امواج کروی از ابرهای خاکستری با فواصل و شکاف‌های روشن تشکیل می‌شود. این ابرها اغلب بیشتر آسمان را می‌پوشانند و بارندگی آن به صورت ریزدانه است.

نیمبو استراتوس (Nimbostratus) - این ابرها مترامک و بدون شکل معینی هستند و تمامی آسمان را به طور نامنظم می‌پوشانند. بارندگی‌های حاصل از این ابرها اغلب مداوم هستند.

کومولوس (Cumulus) - این ابرها اغلب ساختمان گل کلمی دارند و سطح بالای آن‌ها حالت گنبدی دارد و متشکل از قطعات کوچک ابرهای سفید پنبه‌ای است که معمولاً صبحگاهان در امتداد ارتفاعات تشکیل می‌شوند. این ابرها معروف به کومولوس‌های هوای خوب هستند.

کومولونیمبوس (Cumulonimbus) - این ابرها را توده‌های بزرگ و انبوه ابر که به شکل برج عظیمی سر به آسمان کشیده اند تشکیل می‌دهند. رنگ قسمت فوقانی در این ابرها متمایل به آبی و سطح زیرین آن کاملاً تیره است. این ابرها به نام ابرهای رعد و برق نیز معروف هستند و بارندگی آن‌ها به صورت رگباری است. اغلب با یک جبهه سرد و فعال همراه هستند یا در اثر ناپایداری محلی ایجاد می‌شوند.

*آتوسا نرگسی

*عکس‌ها از:

theroades.com jnoaa.gov



دانشنامه تغذیه

زردآلو

■ آناهیتا هیشتا



زردآلو میوه ای گرد و گوشته ای است که خویشاوندی نزدیکی با هلو، آلو، بادام و گیلاس دارد. دارای یک هسته است که آن هم درون یک پوسته سخت قرار دارد. پوست خوراکی و نارنجی کم رنگ آن صاف و مخملی است. گوشته زردآلو از گوشته بسیاری میوه های دیگر کم آب تر است.

این میوه از خانواده Rosaceae و نام علمی آن *Prunus armeniaca* است. حدود ۱۲ نوع زردآلو وجود دارد که رنگ آن ها از زرد تا نارنجی پررنگ متغیر است. برخی انواع معروف آن، Blenheim، Tilton و Patterson هستند.

کشورهایی که بیشترین میزان تولید زردآلو در جهان را دارند ترکیه، ایتالیا، روسیه و یونان هستند. در ایالات متحده ۹۰ درصد بازار داخلی زردآلو در ایالت کالیفرنیا کشت می شود. مابقی نیز از ایالت های یوتا و واشینگتن تأمین می شود. در مدتی که فصل برداشت محصول نیست این میوه از شیلی و نیوزیلند به ایالات متحده صادر می شود. درخت های زردآلو تا ارتفاع ۲۰ فوت رشد می کنند و شاخ و برگ آن ها تا ۳۰ فوت به اطراف گسترده می شود. شکوفه های سفید یا صورتی در اوایل بهار روی درخت زردآلو باز شده و در اواخر تابستان به میوه تبدیل می شوند. به دلیل شکوفه دهی زود هنگام درخت های زردآلو ممکن است سرمای باقی مانده از اواخر زمستان شکوفه های آن را از بین ببرند و بدین ترتیب محصولی به بار ندهند یا میوه های بسیار کمی رشد کنند.

بهترین زردآلوها برای خرید آن هایی هستند که رسیده و کمی نارس باشند که اگر در منزل آن ها را در پاکت قرار دهیم رسیده می شوند و کیفیت خوبی خواهند داشت. ولی اگر زردآلوی کال بخیریم با قرار دادن در پاکت کاغذی هم به خوبی نمی رسند. زردآلوهایی رسیده را می توان تا یک هفته در یخچال نگهداری کرد، ولی آن هایی که نرم و آبدار هستند باید یک تا دو روز پس از خرید مصرف شوند. زردآلو را باید درست پیش از خوردن شست.

خوردن زردآلوی تازه لذت بخش است، ولی می توانیم در دستورهای پختی که هلو و شلیل دارند نیز به جای آن ها از زردآلو استفاده کنیم. زردآلو نباید برای مدت طولانی پخته شود، چون طعم آن به سرعت از دست می رود.

روش ایده آل برای پختن آن استفاده از حرارت ملایم و مقدار کمی آب است. زردآلوی خشک میان وعده ای مناسب است که پلاسیده هم نمی شود و در دمای خارج از یخچال برای مدت طولانی سالم می ماند. زردآلوی تازه سرشار از ویتامین A (بتاکاروتن) و منبع خوبی از ویتامین C است.

*عکس از: ویکی مدیا

گل راعی با نام علمی Hypericum perforatum که به نام های علف چای و هوفاریقون نیز نامیده می شود گیاهی علفی، پایا به ارتفاع ۵۰ تا ۸۰ سانتی متر و دارای برگ های متقابل است. اغلب می توان این گیاه را در حاشیه راه های روستایی، مزارع متروک، نواحی کم درخت جنگلی، بیشه ها و غیره مشاهده کرد. همچنین در مناطق کوهستانی تا ارتفاع ۲۰۰۰ متر می روید.

نام انگلیسی این گیاه «سنت جونز ورت» (St John's Wort) است که دلالت بر گل دهی آن در حدود روز ۲۴ ماه ژوئن مصادف با روز «سنت جونز» دارد. نام انگلیسی این گیاه برگرفته از نام شوالیه های «سنت جان» است که از آن در میدان جنگ های صلیبی برای مداوای زخم استفاده می کردند. همچنین مردم انگلیس طبق یک سنت قدیمی در روز «سنت جونز» این گیاه را روی آتش قرار می دهند تا باعث دوری ارواح خبیث شود.

منشأ گل راعی بیشتر اروپا، غرب سیرری، تا شمال غرب چین، آسیای صغیر، نواحی مدیترانه، شمال آفریقا، کانادا و

استرالیا است و در ایران نیز در نواحی شمال، غرب و شمال شرق و استان های فارس، کهگیلویه و بویراحمد و کوه های البرز این گیاه یافت می شود. برخی کشورها نظیر آلمان، لهستان و مجارستان نیز نسبت به کشت وسیع آن اقدام کرده اند.

دارای ساقه های بدون کرک و تا حدودی خزنده است. ساقه های متعدد و منشعب آن دارای دو خط نسبتاً برجسته در تمامی طول خود هستند. برگ های این گیاه قاشقی شکل و بدون دم برگ هستند. در برگ های متقابل و بیضوی و دراز آن نقاط کوچک و شفافی به تعداد فراوان دیده می شود که در واقع کیسه های ترشچی مملو از اسانس هستند. در گلبرگ های آن نقاط ریز یا خطوط تیره ای مشاهده می شود که عبارت از غده های ترشچی محتوی شیره ای به رنگ قرمز مایل به قهوه ای است. زمان گل دهی در اواخر اردیبهشت تا اواخر مهر ماه است. مجموعه گل های آن نیز پس از ظاهر شدن به صورت دپهم مانند در می آیند و منظره بسیار زیبا به گل می بخشد. گل ها به رنگ زرد روشن و توسط حشرات گرد افشانی می شوند.

هر چند گل راعی گیاهی آفتاب دوست و تا حدودی رطوبت پسند است اما نور فراوان را ترجیح نمی دهد و شرایط کمی سایه را می پسندد و فقط نور جوانه زنی آن را تحریک می کند. در

خاک هایی با بافت سبک تا متوسط با pH خنثی به خوبی رشد می کند. به گرمای زیادی در طول دوره رشد نیاز دارد. تکثیر این گیاه بیشتر توسط بذر و گاهی توسط ساقه های رونده صورت می

گل راعی



گیرد. بذرهایی ریز این گیاه را باید در عمق کم کشت کرد و معمولاً از کشت غیرمستقیم بذور استفاده می شود. حدود یک ماه پس از کاشت به میزان آب زیادی نیاز دارد و رطوبت خاک باید به طور دائم حفظ شود. در سال اول دارای رشد کندی است و رشد مطلوب و گل دهی آن از سال دوم به بعد شروع می شود. گیاهی روز بلند است که حداکثر گل و ماده مؤثره را در اوایل تابستان تولید می کند. به انگل سس بسیار حساس است و در این مورد باید بسیار مراقب بود و از بذور مرغوب استفاده کرد.

برداشت این گیاه در زمانی است که ۵۰ درصد گل ها باز شده اند و این عمل شامل قطع پیکره رویشی این گیاه از نزدیکی سطح زمین است. برداشت در یک روز آفتابی صورت می گیرد و محصول بایستی به سرعت در محلی تاریک خشک شود و به هیچ وجه نباید گیاه را در نور و آفتاب خشک کرد. سرشاخه های گل دار و برگ های این گیاه دارای ترکیباتی چون اسانس، تانن، هیپرسیین، هایپرین، کولین، فلاونوئیدها و غیره هستند. هیپرسیین مهم ترین ماده مؤثر این گل است که میزان آن در گیاه به عواملی چون کیفیت نور، مدت روشنایی، درجه حرارت و ارتفاع محل بستگی دارد.

گل های تازه و سرشاخه گل دار این گیاه

مصرف دارویی دارد. مصرف خوراکی بخش های هوایی گل راعی یا هوفاریقون نشا ط و شادابی را به دنبال خواهد داشت. برای شستن زخم و خراشیدگی پوست بهره گیری از محلول شست و شسوی تهیه شده از بخش های هوایی گل راعی توصیه شده است. استفاده از تئور گل راعی برای رهایی از تنش های عصبی دراز مدت، خستگی و افسردگی حاصل از آن تأثیر گذار خواهد بود. نوشیدن دم کرده بخش های هوایی گل راعی در مواقع اضطراب، تنش های عصبی یا ناراحتی های عاطفی و حاصل شدن آرامش مؤثر می دانند. چای گل راعی را نیز می توان به عنوان یکی دیگر از فرآورده های گل راعی برای تقویت اعصاب و حتی قلب مورد استفاده قرار داد.

کارشناسان استفاده از کرم سرشاخه گل دار گل راعی را برای تسکین دردهای عصبی محدود و منطقه ای مانند سیاتیک، کشش های شدید یا گرفتگی عضلات توصیه کرده اند. گل راعی در بهبود علائم سندرم پیش از قاعدگی مؤثر است. عصاره گل راعی ضد افسردگی، آرام بخش و در لطافت پوست بسیار مؤثر است.

عصاره روغنی حاصل از آن نیز برای بهبود زخم ها و سوختگی ها مفید است. همچنین خاصیت آرام بخش و ضد میگرن دارد و در درمان ناراحتی های روی، درمان مشکلات شب ادراری کودکان و درمان عفونت های مجاری ادراری زنان مؤثر است. همچنین برای رفع شب ادراری، روماتیسم و نقرس تجویز می شود. درمان کننده افسردگی خفیف تا متوسط است. همان طور که اشاره شد عصاره گل راعی برای لطافت پوست بسیار مؤثر است و آن را در انواع کرم های مرطوب کننده و نرم کننده استفاده می کنند. عصاره آبی و الکلی سرشاخه های گل راعی شروع حمله ثانویه صرع را به تأخیر می اندازد.

خواص این گیاه مشابه داروهای ضد افسردگی است و از انواع مهار کننده های باز جذب سروتونین «SSRI» است که از جمله کاربرد آن ها در انزال های زودرس و بی خوابی است. گل راعی عوارض نامطلوب داروهای مشابه شیمیایی را ندارد تا جایی که استفاده از آن در اغلب کشورهای پیشرفته بدون نیاز به نسخه پزشک به صورت «OTC» رایج است. برای درمان افسردگی، دو تا چهار گرم از گیاه خشک شده به صورت خوراکی، یک بار در روز مورد مصرف قرار می گیرد.

*عکس از: wikimedia

آینده کشاورزی با فناوری های روباتیک و هوش مصنوعی

ادامه از صفحه اول

«دیوید لوبل» یکی از مولفان تحقیق می گوید: "ما برای پیش بینی میزان محصول، تصاویر مربوط به سلامت گیاه را در یک فصل بررسی می کنیم و میزان محصول را تخمین می زنیم. در همین راستا از مدل شبیه سازی محصول استفاده می کنیم. این در حالی است که روش های ارزیابی و تخمین محصول کشاورزی روی زمین بسیار وقت گیر است و هزینه زیادی دارد. ما امیدواریم با این روش به شیوه ای کم هزینه میزان محصولات کشاورزی را ارزیابی کنیم."

هوش مصنوعی - گروهی از محققان شرکت مایکروسافت پیش بینی های جالبی درباره آینده فناوری در یک دهه آینده ارائه کردند. این محققان در یک نظرسنجی شرکت کرده و درباره عرصه های مختلف علم و فناوری به اظهار نظر پرداختند. آن ها از پردازش زبان طبیعی گرفته تا یادگیری ماشینی، نرم افزارهای کشاورزی و واقعیت مجازی نظراتشان را مطرح کردند. «آستا روزوی» از محققان مایکروسافت گفت: "تا سال ۲۰۲۷ کشاورزان از هوش مصنوعی برای ارتقای کیفیت محصولات خود استفاده خواهند کرد. با توجه به این که پدیده هایی همچون خشکسالی، تغییرات جوی و فجایع طبیعی در یک دهه آینده وجود خواهد داشت. "باغبان هوشمند" یک شرکت آمریکایی از یک باغبان ماشینی کاملاً خودکار رونمایی کرده است که گیاهان را پرورش می

دهد. این شرکت که Natufia Lab نامیده می شود از یک باغبان هوشمند به نام Kitchen Garden رونمایی کرد. این باغبان هوشمند در حقیقت ماشینی است که به طور خودکار شرایط را برای رشد گیاهان بهینه کرده و حتی برای آن ها موسیقی نیز پخش می کند. Kitchen Garden قابلیت پرورش بیش از ۳۰ نوع مختلف گیاه و سبزیجات از جمله ریحان، کلم پیچ و منداب را دارد. این ماشین هیدروپونیک از حسگرهای هوشمند برای سنجش دما و رطوبت و میزان مواد مغذی و pH استفاده می کند. همچنین مجهز بودن آن به فناوری تحلیل اطلاعات به معنای آن است که تضمین می کند دانه ها و گیاهان به موقع آبیاری شده و pH نیز در طول کل فرایند متوازن می شوند. این سیستم دارای چراغ های LED است که کم مصرف هستند و در عین حال رشد گیاه را تسریع می کنند. به گفته سازندگان این ماشین، Kitchen Garden از خاک استفاده نمی کند و به این ترتیب می توان مراحل رشد گیاه را کنترل کرد.

این ماشین حاوی حسگرهای رایانه ای متعدد است که آب و هوای گیاه را کنترل و سپس شرایط محیطی را برای رشد بهینه گیاه فراهم می کنند. این ماشین به وای فای نیز متصل می شود، بنابراین می توان دانه های تازه را به وسیله نمایشگر لمسی آن سفارش داد. یکی دیگر از فناوری های موجود در ماشین وجود چراغ های LED است که کم مصرف هستند و به رشد گیاه کمک می کنند.

کنجکاو در شیمی

کرم ضد آفتاب چگونه از پوست محافظت می کند؟



در رنگ سفید به کار برده می شوند که از آن جمله می توان به دی اکسید تیتانیوم و اکسید روی اشاره کرد. اکسید روی برای جلوگیری از برخورد تمامی طیف تابش فرابنفش بهتر از دی اکسید تیتانیوم عمل می کند.

* محدثه آذرپور

تابش فرابنفش، یعنی تابشی که آفتاب سوختگی ایجاد می کند و تابشی که باعث بروز سرطان پوست می شود، محافظت کند. دست کم ۲۳ ترکیب شیمیایی مشابه دیگر وجود دارد که به همین ترتیب عمل می کنند. نوع دوم کرم های ضدآفتاب که sunblockها هستند به جای جذب اشعه های فرابنفش آن ها را منعکس می کنند. برخی از آن ها همه اشعه ها از جمله نور مرئی را هم منعکس می کنند. بنابراین این نوع محصول ها به رنگ سفید روشن هستند. در انواع دیگر کرم اندازه ذرات منعکس کننده اشعه با دقت انتخاب شده اند، در نتیجه نور مرئی منعکس نمی شود. کرم های ضدآفتاب حاوی همان رنگدانه هایی هستند که

دو نوع محصول برای محافظت از پوست در مقابل آفتاب سوختگی وجود دارد: کرم ضدآفتاب جذب کننده اشعه فرابنفش و کرم ضد آفتاب منعکس کننده اشعه فرابنفش. نوع اول که به آن sunscreen می گویند اشعه های فرابنفش را جذب و آنها را به گرما تبدیل می کند. مولکول هایی در این نوع کرم وجود دارند که تابش هایی با طول موج معین را جذب می کنند و به آنها dye (به معنی رنگ) گفته می شود. بدین ترتیب هنگامی که این کرم روی پوست مالیده شده است اشعه های فرابنفش خورشیدی که نامرئی هستند جذب آن شده و پوست در برابر آفتاب سوختگی محافظت می شود. یکی از این مولکول های محافظت کننده «بنزوفنون - ۳» است. این مولکول به طور عمده از تابش فرابنفش که موجب آفتاب سوختگی می شود جلوگیری می کند، ولی نمی تواند در مقابل بیشتر اشعه فرابنفشی که باعث سرطان پوست می شود سپری حفاظتی ایجاد کند. ترکیب ضد آفتاب دیگری به نام «آوبیزون» وجود دارد که بهتر از ترکیب نام برده می تواند از پوست در مقابل هر دو نوع

شنافت داروها

عوارض مصرف کورتون ها (کورتیکواستروئیدها)

از لحاظ زیبایی مثل ماه نمی شود بلکه مثل ماه گرد می شود.

دگزامتازون از دسته داروهای ضد التهاب و کورتون محسوب می شود که سرکوب کننده سیستم ایمنی است. آمپول دگزامتازون در میان جوانان بدنساز به عنوان یک داروی کورتونی برای فریه سازی بدن استفاده می شود. استفاده طولانی مدت از این دارو می تواند به آب سیاه، آب مروارید، دیابت، شکنندگی استخوان منجر شود. دگزامتازون نه فقط باعث افزایش حجم عضلات و توان ورزشکاران نمی شود بلکه باعث افزایش تجزیه عضلات، کاهش توده عضلانی و ضعف آن نیز می شود. استفاده مکرر از کورتون باعث تحلیل رفتن عضلات می شود. به دلیل تخریب پروتئین های بدن، پروتئین غذایی فرد باید حتی الامکان بالا باشد. تجویز داروهای کورتونی به منظور درمان آسم کودکان موجب تأخیر در رشد کودک می شود.

استفاده از مقادیر بالای کورتون موجب افزایش احتمال نوع خاصی از بی نظمی ضربان قلب که یکی از عوامل اصلی سکته مغزی است، می شود. علاوه بر این ها استفاده از کورتون می تواند موجب سردرد، سرگیجه، عصبانیت، افسردگی، هیجان پذیری، اختلال خواب، جوش غرور، رشد موهای زائد، ناراحتی معده، افزایش فشار خون، تأخیر در بهبود بیماری های عفونی و زخم ها، درد یا ضعف عضلانی، افزایش تعریق، تشنگی شدید، نبود شدگی غیرطبیعی و اختلال در قاعدگی زنان نیز بشود.

مصرف کورتون با معده خالی می تواند موجب خون ریزی معده و اثنی عشر شود. کورتون باعث افزایش ترشحات اسیدی معده می شود و در نتیجه امکان دارد باعث آسیب و افزایش خطر ابتلا به زخم معده شود. مصرف کورتون های قوی منجر به عفونت اگرما می شود و بیماران باید برای درمان از نوع متوسط کورتون ها و در صورت خارش شدید از قرص آنتی هیستامین استفاده کنند.

به دلیل خاصیت ضد التهابی قوی کورتون ها، متأسفانه این داروها مورد استفاده بیش از حد و خارج از قاعده قرار می گیرند و عوارض زیادی بر جا می گذارند، مثلاً در مورد انواع دردهای معمول اسکلتی و عضلانی گاهی از کورتون تزریقی استفاده می شود که اثر آن تسکین موقتی درد است و بیمار شروع به استفاده مرتب از این داروها می کند و عوارضی که پیش تر برشمرده شد، گریبان گیر او می شود.

* رزیتا ابراهیمی

* عکس از: livestrongcdn

کلسیم هم استفاده کنند.

کورتون ها اغلب موجب دفع پتاسیم و جذب سدیم می شوند. مصرف نمک سدیم در این بیماران می تواند موجب تورم شدید شود. رژیم غذایی چنین فردی باید در حد امکان بدون نمک طعام باشد. مصرف



طولانی کورتون احتمال ابتلا به آب مروارید و گلوکوم (آب سیاه) را نیز زیاد می کند. مصرف کورتون ها سیستم ایمنی فرد را ضعیف می کند و فرد مستعد ابتلا به انواع عفونت ها می گردد.

مطالعات جدید نشان داده است با مصرف کورتون فعالیت های مربوط به حافظه دراز مدت مانند استعداد یادگیری، یادآوری سریع و یادآوری با تأخیر کاهش می یابد. بیش تر این فعالیت ها در طول ۱۰ روز بعد از قطع دارو به حالت نخست برمی گردد. اگر چه زمان بیش تری به طول می انجامد تا یادآوری سریع به حالت عادی برگردد.

استفاده از پمادهای حاوی کورتون شاید به سرعت التهابات پوستی را درمان کند اما استفاده طولانی از آن موجب قرمزی پوست می شود. استفاده طولانی مدت از کورتون باعث نازک شدن پوست و گشاد شدن رگ های زیرپوست می شود که پیامد آن قرمزی پوست است. مصرف کورتون باعث جمع شدن آب و نمک در بافت ها شده و به این ترتیب فشار خون در رگ ها را بالا می برد که در نهایت امکان دارد به بیماری پرفشاری خون منجر شود.

یکی از عوارض استفاده زیاد از کورتون ها افزایش میزان چربی است. این حالت به علاوه تورم بدن باعث پُف کردن فرد شده و علامتی به نام صورت ماه ایجاد می کند. البته صورت

باعث افزایش وزن می گردند.

آخرین اقدام برای درمان آلرژی استفاده از داروهای کورتونی است، البته افرادی که در ابتدای علائم آلرژی از آمپول های کورتونی مثل دگزامتازون و هیدروکورتیزون استفاده می کنند، دچار پوکی استخوان می شوند که توصیه

می شود در ابتدا افراد با داروهای ساده اقدام به درمان کنند. آمپول های شیری جزو کورتون های طولانی اثر هستند که مصرف خودسرانه آن عوارض بسیار زیادی روی افراد می گذارد.

مصرف بیش از اندازه کورتون ها به صورت خوراکی و تزریقی در ایجاد ترک های پوست مؤثر است. کورتون در ۱۲ تا شش ماه نخست مصرف روی پوکی استخوان اثر می گذارد و باعث می شود جذب کلسیم از دستگاه گوارش کم تر و دفع کلسیم از ادرار بیش تر شود و همچنین باعث کاهش هورمون های جنسی و افزایش تجزیه استخوان می شود. مصرف کورتون باعث می شود فرد دچار مشکل عضلانی شود، تعادل لازم را نداشته باشد و مستعد پوکی استخوان و شکستگی شود. داروهای کورتون می تواند در کودکان عامل به وجود آورنده خونریزی لثه باشند.

کورتون مانع فعالیت سلول هایی می شود که در استخوان سازی و رسوب کلسیم در استخوان ها نقش دارند. از سوی دیگر از جذب کلسیم در روده جلوگیری می کند، در نتیجه کلسیم از استخوان ها برداشته می شود و به درون خون راه می یابد. این دو فرآیند موجب پوکی استخوان می شود. در افرادی که از این داروها استفاده می کنند لازم است برای پیشگیری از بروز عوارض، مصرف لبنیات را در رژیم غذایی خود بگنجانند و در صورت نیاز از مکمل های

کورتون ها (کورتیکواستروئیدها) دسته ای از داروها هستند که در درمان بیماری های متعدد، به صورت کوتاه مدت و گاه نیز طولانی مدت تجویز و مصرف می شوند و می توانند منجر به حفظ حیات یا بالا بردن کیفیت زندگی بیماران شوند. داروهای کورتونی موجود در بازار دارویی کشور عبارت هستند از دگزامتازون، بتامتازون، هیدروکورتیزون، پردنیزولون، متیل پردنیزولون، فلورومتولون، کلوتازول و غیره. کورتون یا کورتیکواستروئید نوعی چربی است که در کبد از ماده اولیه کلسترول ساخته شده و غده آدرنال یا فوق کلیوی از آن ها در ساختن هورمون ها استفاده می کند. مهم ترین هورمون استروئیدی که در بدن ساخته می شود «کورتیزول» نام دارد. این دسته موارد به طور مصنوعی هم ساخته می شوند که «کورتون» می گویند. کورتون ها در درمان بسیاری از بیماری ها مانند آسم، روماتیسم مفصلی، اگرما، لوسمی و بسیاری بیماری های دیگر استفاده می شود.

کورتون ها از داروهایی هستند که دو لبه تیزی دارند به عبارتی در مصرف کم و زیاد آن بیمار دچار عارضه می شود و به عبارتی هیچ ارگانی در بدن وجود ندارد که از مصرف کورتون ها اثر منفی نپذیرد.

نازک شدن و تحلیل رفتن پوست، افزایش فشار درون چشم، آب مروارید، افزایش فشار خون، پوکی استخوان، ضعف عضلانی، بالا رفتن قند خون، آسیب در فرایند ترمیم بافت ها و اختلال در فرآیندهای سیستم ایمنی بدن، افزایش امکان بروز عفونت ها و نارسایی ثانویه غده فوق کلیوی از جمله عوارض مصرف خودسرانه و نادرست داروهای کورتون هستند.

یکی از بیش ترین موارد سوء مصرف داروهای کورتون، استفاده از آن ها به صورت خوراکی در افزایش اشتها و چاقی است. با توجه به این که یکی از عوارض این داروها افزایش اشتها است، ممکن است به منظور چاقی نیز از سوی افراد استفاده شود. عارضه دیگر این نوع داروها، احتباس آب و نمک و نیز تغییر در توزیع چربی است که منجر به پف کردن و گرد شدن صورت می شود. این وضعیت به عنوان چاقی قلمداد شده و موجب افزایش سوء مصرف این داروها می شود؛ در حالی که این افزایش کاذب اشتها و پف کردن ظاهری صورت با عوارض جبران ناپذیر در مصرف طولانی مدت همراه است. فرآورده ها یا پودر های چاق کننده در بدنسازی اغلب حاوی مقدار بالای کورتون هستند که این مواد باعث احتباس آب در بدن فرد مصرف کننده شده و به صورت کاذب

